

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

BESLUT  
2019-11-27      Ärendenr:  
NV-06972-17

## **Beslut om godkännande av arten *Steinernema kraussei* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige**

### **Beslut**

*Steinernema kraussei* Steiner (Rhabditida: Steinernematidae) godkänns för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige.

#### *Villkor för godkännandet*

Godkännandet förenas inte med några 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 arten. *Steinernema kraussei* 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 godkänd enligt förordning (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel.

En art 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 art ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

#### *Naturvårdsverkets bedömning*

*Steinernema kraussei* är en jordlevande entomopatogen (insektsparasitär) nematod. Arten lever i symbios med bakterien *Xenorhabdus bovienii* och är beroende av denna för att effektivt döda målorganismen och för att kunna fullfölja sin livscykel. *Steinernema kraussei* har varit godkänd som bekämpningsmedel i Sverige sedan år 2010, och är idag godkänd för bekämpning av örönvivel, och används i både växthus och på friland. Artens ursprungliga utbredningsområde är inte helt klarlagt men antas vara den holarktiska regionen, vilken i princip omfattar norra halvklotets arktiska och tempererade områden. *Steinernema kraussei* är en relativt köldtolerant nematod och bedöms vara bofast och reproducerande i Sverige, även om dess utbredning inom landet är dåligt känd. Arten antas vara polyfag och kan förutom växthusörönvivel (*Otiorhynchus sulcatus*) även angripa fjärilslarver och växtstekellarver. Mycket tyder dock på att entomopatogena nematoder generellt har ett begränsat värdspektrum i naturliga system. *Steinernema kraussei* har begränsad spridningsförmåga i jorden. Spridning över längre distanser kan sannolikt ske genom förflyttning av jord. Det är sannolikt att applicerade individer av *S. kraussei*, i likhet med närbesläktade arter, dör efterhand på grund av abiotiska faktorer, samt möjligen påverkan av naturliga fiender. En lokal, men övergående, påverkan av *S. kraussei* på andra ryggradslösa arter än målorganismen vid användning av arten som bekämpningsmedel är sannolik. Arten förväntas påverka redan etablerade arter på samma sätt som vår svenska population, och det är sannolikt att denna påverkan är av mindre betydelse vid användning av arten som bekämpningsmedel. Vissa skillnader i egenskaper mellan den svenska populationen och introducerade individer kan heller inte uteslutas. Kunskapsläget är lågt och utveckling inom området bör följas upp. *Steinernema kraussei* anses säker ur hälsosynpunkt för människor. Risk för

---

<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.

kontaminering i form av andra arter, inklusive patogena organismer, som kan utgöra en risk från hälso- och miljöskyddssynpunkt vid införsel av nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

*Steinernema kraussei* 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 2010, godkänns *Steinernema kraussei* som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige. Arten bedöms vara bofast och reproducerande i Sverige. 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 arten 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 avdelningschef Claes Svedlindh.

Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetscheferna Maria Widemo (Artenheten) och EvaLinda Sederholm (Naturhänsynsenheten), miljöjurist Anna Sandström och handläggarna Henrik Lange, Karolina Åsman och Maria Björkman, föredragande.

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

För Naturvårdsverket

Claes Svedlindh

Maria Björkman

Upplysning om hur man överklagar, se bilaga

Kopia till:  
Statens jordbruksverk  
Kemikalieinspektionen  
BASF Agricultural Specialities Limited

**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.