

TEPPEKI

För bekämpning av skadedjur

Bruksanvisning för användning för skadedjursbekämpning i mindre omfattning (minor use-användning) i enlighet med växtskyddsmedelsdirektivets artikel 51

Varning



Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Sisältää disodium-maleaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Innehåller disodium-maleaattia. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Aktiv substans: Flonicamid 500 g/kg

Preparattyp: WG

Användarkategori: Yrkesanvändare

Egentligt användningsändamål: För bekämpning av bladlöss på äpple, päron, potatis, socker- och foderbeta, råg, rågvete, höst-, vår- och speltvete, havre, höst- och vårkorn, åkerböna, torkade ärter och torkade bönor.

Användningsändamål i mindre omfattning (minor use): Bekämpning av bladlöss och mjöllöss (även *Bemisia tabaci*) i växthusgurka (*Cucumis sativus*), squash (*Cucurbita pepo*), tomat (*Solanum lycopersicum*) och aubergine (*Solanum melongena*) i växthus samt i prydnadsväxter i växthus och på friland. Bekämpning av bladlöss i vit-, röd-, spets-, savoj- och brysselkål, linser, ärter som skördas färska, ärter och bönor som skördas med skida samt bekämpning av morotsbladlöpna i morötter på friland.

Produktansvar och ansvar för användning

Bruksanvisningen baserar sig inte på lika omfattande effektivitetsförsök som det egentliga godkännandet. Många faktorer, så som väder, växtunderlag, sort,

resistens, sprutteknik och annan användningsteknik kan påverka produktens effekt eller inverkan på grödan. Innehavaren av minor-use godkännandet ansvarar inte för felaktig eller avvikande användning av produkten. Innehavaren av minor-use godkännandet (Kauppapuutarhaliitto ry, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry och ISK Biosciences Europe N.V., Belgien) ansvarar inte heller för direkta eller indirekta skador, försäljnings- eller inkomstbortfall eller motsvarande bortfall som härrör sig till användning av produkten. Vänd dig till leverantören om du har frågor angående användningen av produkten.

OBS! Användaren är själv ansvarig för möjliga skador förorsakade av Teppeki-preparatet i användning i de användningsområden som berör godkännandet för användning i mindre omfattning (minor use). Tillverkaren ISK Biosciences Europe N.V./ Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. ansvarar för att korrekt lagrad produkt i originalförpackning är i enlighet med de anmälda specifikationerna.

Begränsningar i användningen:

Karenstid: växthusgurka, zucchini, tomat och aubergine i växthus 1 dygn, brysselkål 7 dygn, vit-, röd-, spets-, och savojkål, linser, ärter och bönor som skördas färska, och ärter och bönor med skida 14 dygn, morötter 21 dygn.

Resistenshantering:

För att förhindra att resistens uppstår är det viktigt, att preparatet används i enlighet med bruksanvisningen (bruksmängd, behandlingsgångar och –tidpunkt) genom att minimera antalet behandlingsgångar. Man bör inte använda preparat med likadan verkningsmekanism (verksamt ämne i grupp pyrinkarboxamider) flera gånger efter varandra, utan välja en produkt ur en annan grupp aktiva substanser.

För att undvika uppkomst av resistens, får flonicamid användas högst två gånger per år i växthus. Preparatet används i växthusodling i högst två behandlingar efter varandra (ett bekämpningsblock) i samma gröda, varefter andra preparat från andra aktiva substansgrupper används.

För att undvika uppkomst av resistens, får flonicamid användas högst två gånger per växtsäsong i kålarter och morötter, samt högst en gång per växtsäsong i ärter som skördas färska, ärter och bönor med skida samt linser.

Förhindrande av skador i miljön:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsig väder. Vid sprutning av områden som gränsar till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte släppas ut i vatten.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga

skyddshandskar (t.e.x. av nitril) samt huvudbonad användas. I arbetssituationer som orsakar risk för stänk bör dessutom ansikts-/ögonskydd användas och i situationer där andningsvägar utsetts skall andningsskydd med filter (P2/A2) användas.

Arbetshygienisk karenstid

Arbete i behandlad gröda kan utföras med skyddshandskar när besprutningsvätskan har torkat på grödan och växthuset har ventilerats i två timmars tid. Minimitid är 12 timmar.

Verkningssätt

Preparatets aktiva substans, flonicamid, är både systemiskt och lokalsystemiskt (translaminär effekt) som rör sig uppåt i plantan. Preparatet har effekt upp till 2-3 veckor efter behandling. Den första behandling görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Den aktiva substansen verkar på skadeinsekten genom sugupptag och kontaktverkan. Skadeinsekterna slutar födointaget några timmar efter behandling. På grund av verkningssättet, kan skadeinsekterna hållas vid liv några dagar efter behandling. Effekten av behandlingen börjar ses 4-6 dagar efter behandling.

Bruksanvisning:

Prydnadsväxter i växthus och på friland

För bekämpning av bladlöss och mjöllöss i prydnadsväxter i växthus och på friland. Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Bruksmängden i växthus är 0,014 % (14 g/ 100 l vatten) och på friland 0,14 kg/ha. Behandlingen kan vid behov upprepas tre veckor efter den första behandlingen.

Den rekommenderade vattenmängden beror på växternas storlek:

- Låga (<50 cm) 50 liter/ 1000 m² (500 l/ha)
- Medelstora (50-125 cm) 75 liter/ 1000 m² (750 l/ha)
- Höga (>125 cm) 100 liter/ 1000 m² (1000 l/ha)

Preparatet orsaker endast små fytotoxiska symptom på de flesta prydnadsväxter. Vissa viol-arter har uppvisat känslighet för flonicamid. På grund av det stora art- och sorturvalet är det dock skäl att utföra test före den egentliga användningen för att säkerställa växtens tålighet i det uttryckliga växtstadiet.

Växthusgurka och zucchini i växthus

Preparatet används för att bekämpa bladlöss och mjöllöss i gurka och zucchini i växthus. Den aktiva substansen har effekt på både larver och vuxna.

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Grödan skall ha minst 5 öppna växtblad (BBCH 15). Behandlingen kan vid behov upprepas 7-21 dagar efter den första behandlingen.

Bruksmängden är 10 g/ 1000 m² och 40-100 liter vatten/ 1000 m². Vattenmängden beror på grödans storlek. Ju större gröda, desto mera vatten skall användas.

Tomat och aubergine i växthus

Preparatet används för att bekämpa bladlöss och mjöllöss i tomat och aubergine i växthus. Den aktiva substansen har effekt på både larver och vuxna.

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Grödan skall ha minst 5 öppna växtblad (BBCH 15). Behandlingen kan vid behov upprepas 7-21 dagar efter den första behandlingen.

Bruksmängden är 12 g/ 1000 m² och 40-100 liter vatten/ 1000 m². Vattenmängden beror på grödans storlek. Ju större gröda, desto mera vatten skall användas.

Vitkål, rödkål, spetskål och savojkål

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Grödan skall ha minst 6 öppna växtblad (BBCH 16). Behandlingen kan vid behov upprepas tidigast 14 dagar efter den första behandlingen. Högst två behandlingar per växtsäsong. Bruksmängden är 0,14 kg preparat/ha/behandling. Den totala maximala bruksmängden är 0,28 kg preparat per växtsäsong.

Vattenmängd 200-400 l/ha.

Brysselkål

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Behandling kan göras ända fram till att huvudet har uppnått full storlek (BBCH 49). Behandlingen kan vid behov upprepas tidigast 7 dagar efter den första behandlingen. Högst två behandlingar per växtsäsong. Bruksmängden är 0,14 kg preparat/ha/behandling. Den totala maximala bruksmängden är 0,28 kg preparat per växtsäsong.

Vattenmängd 200-400 l/ha.

Ärter som skördas färska utan skida

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet. Grödan skall ha minst 6 öppna växtblad (BBCH 16). Behandlingen görs senast i det skedet, när 10 % av baljorna är fullväxta (BBCH 71). Högst en behandling per växtsäsong. Bruksmängden är 0,14 kg preparat/ha.

Vattenmängd 150-300 l/ha.

Ärter och bönor med skida samt linser

Behandling mot ärt- och bönbladlus görs när behandlingströskeln överstigs i tillväxtstadiet BBCH 11-71 (första bladet-10 % av baljorna fullväxta). Bruksmängden är 140 g/ha och vattenmängden är 200-600 l/ha en gång under växtsäsongen.

Speciell noggrannhet bör vidtas vid behandling i tillväxtstadiet BBCH 50-71 (från början av begynnande blom)).

Morot

Den första behandlingen görs direkt när skadeinsekter påträffas i beståndet i tillväxtstadie BBCH 01-49. Bruksmängden är 140 g preparat/ha. Vattenmängden är 200-400 l/ha. Behandlingen kan vid behov upprepas tidigast 14 dagar efter den första behandlingen. Högst två behandlingar per växtsäsong.

Användning tillsammans med nyttodjur:

TEPPEKI är ofarlig för de flesta nyttodjur, så som rovkvalster, nyckelpigor och guldögonsländor. Preparatet är lindrigt skadlig för rovkvalster av art *Amblyseius swirskii* och *Amblydromalus limonicus* samt för larver av *Encarsia*- och *Aphidius*-steklar men är ofarlig för vuxna. För *Steinerna feltiae*-nematoder är preparatet ofarligt. Ingen karenstid efter behandling före introduktion av nya nyttodjur behöver beaktas efter behandling.

Tillredning av sprutvätska:

Spruttanken fylls först till hälften med vatten, varefter preparatet fylls på medan blandaren går. Låt blandaren vara påslagen tills besprutningen är gjord.

Behandlingsteknik:

För att uppnå en god effekt, är det viktigt att besprutningsvätskan sprids jämnt och med god täckning över hela grödan. Vattenmängden justeras efter bladmassans mängd. Besprutas tills att droppbildning börjar synas, men inte så att det droppar av.

Anmärkningar:

Temperaturen har ingen inverkan på preparatets effekt, men besprutning bör undvikas vid mycket varmt väder. Optimal behandlingstemperatur är 10-20 °C.

Förvara produkten torrt och svalt, skyddad mot frost.

Förpackningsstorlek: 0,5 kg / 2 kg

Registreringsnummer: 3142

Registreringsinnehavare: ISK Biosciences Europe N.V.

Representant i Finland: Nordisk Alkali AB

Innehavare av godkännande för användningsändamål i mindre omfattning (minor use):

Kauppapuutarhaliitto ry, Veljestentie 16, 00730 Helsinki
Yhteyshenkilö: Niina Kangas, puh. 045 7733 2662, s-posti: niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi

Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry, PL 510, 00101 Helsinki
Yhteyshenkilö: Mika Virtanen, puh. 0400 544 728, s-posti: mika.virtanen@mtk.fi

ISK Biosciences Europe N.V./ Belgia, ISK Biosciences Europe N.V., Belgia,
Pegasus Park; De Kleetlaan 12 b, Box 9, 1813 Diegem

TEPPEKI-preparatets godkännande för användningsändamål i mindre omfattning (minor use) är i kraft fram till 30.11.2027.