

Etikette nr: IV  
GODKENDT

10. april 2015

for pakninger på 100 g, 200g,  
250g &  
500g samt  
Miljøstyrelsen æsker på  
500g &  
1000g

# Warrant® 70 WG

## Insektmiddel

**Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i prydplanter, tomat, agurk og peberfrugt i væksthus.**

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsomt og kræver gyldig autorisation.

Insektmiddel nr. 11-41

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordning-  
en 1107/2009.

Deklaration:	Imidacloprid.....	700 g/kg (70% w/w)
Type:	Midlet er et vanddispergerbart granulat	
Indhold:	500 g	
Godkendelsesindehaver:	Cheminova A/S, Thyborønvej 78, P.O. Box 9, 7673 Harboøre	
Distributør:	Nordisk Alkali, Anemonevænget 2, 4330 Hvalsø	
Holdbarhed:	2 år fra produktionsdatoen	
Produktionsdato:	Se print på dunken	
Batchnummer:	Se print på dunken	

## ADVARSEL

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**

Farlig ved indtagelse (H302).

Farlig ved indånding (H332).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelle lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:***Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i prydplanter, tomat, agurk og peberfrugt i væksthus.****Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.****Må i agurk, tomat og peberfrugt i væksthus ikke anvendes senere end 3 dage før høst.****Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).****Undgå udledning til miljøet (P273).****Udslip opsamlers (P391).****Må ikke tømmes i kloakafløb.****Opbevares utilgængeligt for børn (P102).****Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag. (P301+P312).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312).

Producent og godkendelsesindehaver: CHEMINOVA

Distributør:

**Nordisk Alkali**  
Anemonevænget 2, 4330 Hvalsø,  
Tlf 4649 1171  
www.nordiskalkali.dk**500 g**

5 703265 901628





## BRUGSANVISNING

Warrant® 70 WG er et insektmiddel til anvendelse i væksthuse.

Warrant® 70 WG bekæmper lus på prydplanter, tomat, agurk og peber.

Warrant® 70 WG er formuleret som et vandopløseligt granulat.

Warrant® 70 WG er tilladt til IP produktion i agurk og tomat.



Midlet er ikke foreneligt med biologisk bekæmpelse med *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Coccinella septempunctata*, *Chrysoperla carnea* og *Poecilus cupreus*. Endvidere er midlet ikke foreneligt med humlebier anvendt som bestøvere. Foreneligheden med anvendelse af øvrige nyttedyr er ukendt.

## Dosering

Afgrøde	Skadegører	Dosering
Prydplanter	Bladlus inkl.:	Sprøjtning: 0,035% Warrant®- opløsning udsprøjtes til begyndende afdrypning (35 gram Warrant® 70 WG pr. 100 liter vand).
	Agurkbladlus ( <i>Aphis gossypii</i> )	
	Ferskenbladlus ( <i>Myzus persicae</i> )	Der anvendes normalt 100–130 l/1000 m <sup>2</sup> svarende til 35–45 g Warrant® 70 WG/ 1000 m <sup>2</sup> .
	Tobaksbladlus ( <i>Myzus nicotiana</i> )	Udvanding: 70 ml/potte af en 0,035% Warrant-opløsning. Standard pottestørrelse på 12–14 cm i diameter.
	Bomuldsmellus ( <i>Bemisia tabaci</i> )	(35 gram Warrant® 70 WG pr. 100 liter vandingsvand)
	Væksthusmellus ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	
	Uldlus ( <i>Pseudococcus ssp</i> )	
Tomat	Bladlus inkl.:	Sprøjtning: 14 gram Warrant® 70 WG pr. 1000 planter.
Peber	Agurkbladlus ( <i>Aphis gossypii</i> )	Eksempel: Ved en plantebestand på 2.500 planter/ 1000 m <sup>2</sup> tilsættes 35 gram Warrant® 70 WG (2,5 x 14 g = 35 g).
	Ferskenbladlus ( <i>Myzus persicae</i> )	Det kan udsprøjtes med 100–130 liter vand/1000 m <sup>2</sup> .
	Stribet kartoffelbladlus ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	Udvanding: 14 gram Warrant® 70 WG pr. 1000 planter.
	Kartoffelbladlus ( <i>Aulacorthum solani</i> )	Eksempel: Ved udvanding af 100–130 liter vandingsvand pr. 1000 planter tilsættes 14 gram Warrant® 70 WG.
	Væksthusmellus ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	
	Bomuldsmellus ( <i>Bemisia tabaci</i> )	
Agurk	Bladlus inkl.:	Sprøjtning: 14 gram Warrant® 70 WG pr. 1000 planter.
	Agurkbladlus ( <i>Aphis gossypii</i> )	Eksempel: Ved en plantebestand på 1.500 planter/ 1000 m <sup>2</sup> tilsættes 21 gram Warrant® 70 WG (1,5 x 14 g = 21 g).
	Ferskenbladlus ( <i>Myzus persicae</i> )	Det kan udsprøjtes med 100–130 liter vand/1000 m <sup>2</sup> .
		Udvanding: 14 gram Warrant® 70 WG pr. 1000 planter.
		Eksempel: Ved udvanding af 100–130 liter vandingsvand pr. 1000 planter tilsættes 14 gram Warrant® 70 WG.
		Max 21 g Warrant/1000 m <sup>2</sup> .

**Warrant® 70 WG har også virkning mod skjoldlus.**

## Anvendelsestidspunkt

Bedste effekt opnås ved behandling før eller ved begyndende angreb, dvs. bedst før eller når de første moderlus observeres.

## Prydplanter:

Der må kun gennemføres 2 behandlinger i kulturens vækstperiode. Den anden behandling må tidligst ske efter 2 uger.

## Tomat, agurk og peber:

Der må kun gennemføres én behandling i kulturens vækstperiode. Ved anvendelse af drypvanding skal det sikres, at behandlingen gennemføres som en sammenhængende og fuldstændig afsluttet behandling. Det vil sige, at den afmålte mængde Warrant® 70 WG-opløsning er tilført fuldstændigt til kulturen inden tilførsel af yderligere vandingsvand. Må ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

## Udbringning

Warrant® 70 WG udsprøjtes eller udvandes f.eks. vha. et drypvandingssystem. I kulturer, der får tilført vand og næring gennem et drypvandingssystem, vil der være mulighed for at udbringe Warrant® 70 WG iblandet vandingsvandet. Ved dyrkning på et kunstigt vækstmedie opnås en hurtigere optagelse i planterne, hvis behandlingen kan gennemføres på et lettere udtørret vækstmedie.

## Tålsomhed

Sortsfølsomhed: Warrant® 70 WG har vist sig, at være et skånsomt plantebeskyttelsesmiddel, men da der ikke er udført tålsomhedsforsøg i samtlige arter og sorter, kan Cheminova ikke påtage sig nogen almen garanti for





tålsomhed. Det anbefales derfor, at prøvebehandle et mindre parti på et aktuelt udviklingstrin 14 dage før hele kulturen eventuelt behandles. Planter i væksthuse kan være særlig følsomme. Undgå at sprøjte i stærk solskin.

### Virkningsforhold

Warrant® 70 WG er et systemisk virkende insektmiddel, der virker som kontakt- og ædegift. Warrant® 70 WG har en god fordelingssevne og yder derfor en god beskyttelse af de behandlede planter over for angreb af bladlus. Warrant® 70 WG virker i en relativ lang periode og har en god effekt gennem alle lusenes udviklingsstadier. Over for mellus er virkningen dog nedsat overfor æg og i det sene nymfestadie, hvor insekterne ikke er aktive og optager føde. Se under afsnittet "Optimale virkningsbetingelser". Det kan ikke udelukkes, at skadedyrene med tiden kan udvikle en nedsat følsomhed eller resistens mod Warrant® 70 WG. Sælger hæfter ikke for manglende effekt ved evt. resistensdannelse.

### Optimale virkningsbetingelser

Emne	Optimum	Minimum
Temperatur	20° – 30°C	5° – 10°C
Lufftugtighed	60% – 90%	–
Tørretid efter sprøjtning	2–4 timer	1 time
Skadegører, udvikling	Lus: Alle stadier Mellus: Alle aktive larvestadier og voksne.	Lus: Alle stadier Mellus: Alle aktive larvestadier og voksne.
Virkningstid	Lus: Sprøjtning: 2–4 uger Vanding: 2–6 uger Mellus: Sprøjtning: 1 1/2–2 uger Vanding: 2–4 uger	Lus: Sprøjtning: 1–2 uger Vanding: 2–4 uger Mellus: Sprøjtning: 1 uge Vanding: 2–4 uger

Der kan gå længere tid inden genbehandling bliver aktuel i prydplanter end angivet i skemaet.

### Tankblanding

Der foreligger ikke dokumentation for tankblandinger.

### Tilberedning af sprøjtewæsk

Sprøjtbeholderen bør være rengjort, før Warrant® 70 WG fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Warrant® 70 WG og tilsæt resten af vandet.

Påfyldning af Warrant® 70 WG i væksthussprøjte eller rygsprøjte, der anvendes i væksthuse, skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller i det væksthuse hvor Warrant® 70 WG skal udbringes. Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

1. 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål
2. 25 meter fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål
3. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og §3-naturbeskyttelsesområder

Påfyldning på arealer, hvor Warrant® 70 WG udbringes, må ikke ske nærmere end:

- 300 m fra almen og ikke almen vandforsyning til drikkevandsformål og
- 50 m fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3 - naturbeskyttelsesområder.

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang indenfor en vækstsæson.

### Rengøring af væksthussprøjte eller rygsprøjte

Vask af væksthussprøjte eller rygsprøjte, der har været anvendt i væksthuse, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller i det væksthuse hvor Warrant® 70 WG er blevet udbragt.

**I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.**

### Spild og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtewæsk.

Emballagen må ikke genbruges.

### Resistensdannelse

Warrant® 70 WG indeholder aktivstoffet imidacloprid der tilhører gruppen af neonicotinoider.

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i dannelse af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum at anvende midler med anden virke-





mekanisme enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum.  
Warrant® 70 WG tilhører IRAC gruppe 4A.

**Førstehjælp**

- Hud:** Fjern forurennet tøj. Forurennet hud vaskes med vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritation opstår.  
**Øjne:** Skyl straks med rigeligt vand eller øjenskylle. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.  
**Indtagelse:** Giv først rigeligt at drikke, vand eller mælk. Bevidstløse må ikke tvinges til at kaste op. Søg læge straks.  
**Indåndet:** Gå udenfor i frisk luft og opsøg læge hvis ubehag opstår.

Cheminova A/S  
Postboks 9 - 7620 Lemvig  
Telefon 96 90 96 90 - [www.cheminova.dk](http://www.cheminova.dk)

