

L131621 NORW/10K

# KARATE® 2,5 WG

## Lambda-cyhalothrin - vannløselig granulat

Mot skadedyr i korn, eng, gras- og kløvermeng, i oljevekster, mais, potet, ert, bønne, rotvekster, kåp og andre grønnsaksvekster på friland, jordbær på friland, bærbusker og pyntplanter på friland, planter i juletre- og pyntegrøntplantinger, vedborende insekter på tømmerlunner.

**Sammensetning:** Lambda-cyhalothrin 25 g/kg  
Fyllstoffer 975 g/kg

Farlig ved innånding og svelging.

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Må ikke brukes nærmere vannforende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for bier og andre insekter.

Unngå innånding av sprøytetåke.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)



Helseskadelig



Miljøskadelig

### Behandlingsfrist:

Bringebær: 21 dager.

Oljevekster: 30 dager.

Kinakål: 14 dager og kun 1 behandling pr. hold.

Sukkerert: 7 dager og maksimalt 2 behandlinger pr. sesong.

Andre matnyttige vekster: 14 dager.

REG. NR. 2003.5.05

Avgiftsklasse 3



### Tilvirker

Syngenta Crop Protection AG  
CH-4002 Basel, Sveits

### Importer

Syngenta Crop Protection A/S  
Teglverksveien 9  
3400 Lier  
Telefon +47 32 85 35 01



5 707239 400100

L131623 NORW/10K



# KARATE<sup>®</sup> 2,5 WG

*Lambda-cyhalothrin - vannløselig granulater*  
Mot skadedyr i korn, eng, gras- og kløverfrøeng, i oljevekster, mais, potet, ert, bønne, rotvekster, kål- og andre grønnsaksvekster på friland, jordbær på friland, bærbusker, prydplanter på friland, planteskoler og i veksthus, i juletre- og pyntegrøntplantinger, ved-borende insekter på tømmerlunner.

1 kg

 syngenta<sup>®</sup>

Product names marked ® or ™, the SYNGENTA Logo and the CP FRÅME are Trademarks of a Syngenta Group Company 

**Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.**

### **Bruksområde**

Mot skadedyr i korn, eng, gras, og kløverfrøeng i oljevekster, mais, potet, ert, sukkerert, bønne, sukkerbete, rødbete, fôr-bete, nepe, gulrot, brokkoli, kålrot, blomkål, kinakål, rosenkål, hvitkål, rødkål, kepaløk, purre, frilandsagurk, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, prydplanter på friland, planteskoler og i veksthus, i juletre- og pyntegrøntplantinger, vedborende insekter på tømmerlunner.

Preparatet må ikke brukes på eller over blomstrende vegetasjon i den tid av døgnet som pollinerende insekter flyr (kl 0400 til 2300 dersom temperaturen overskrider 10°C, eller kl 0600 til 2200 dersom temperaturen ikke overskrider 10°C).

### **Virkeområde**

Karate® 2,5 WG er et bredtvirkende pyretroid med meget god virkning mot insekter med sugende og bitende munn-deler, f.eks. bladlus, sikader, tege, trips, gallmygg, fluer, bladveps, jordfly, kålfly, nattfly, viklere, målere, møll, pyralider og andre sommerfugllarver, mot glansbiller, jordlopper, andre blad-biller og snutebiller. Både larver og fullt utviklede insekter bekjempes. Karate® 2,5 WG har også virkning mot midd, særlig spinnmidd.

### **Virkemåte**

Karate® 2,5 WG har mage-, kontakt- og avskrekkende virkning mot de fleste skadedyr. Det virksomme stoffet binder seg meget raskt til plantenes vokslag og er regnfast så snart sprøytevæsken er tørket inn. Karate® 2,5 WG blir i ubetydelig grad påvirket av temperatur og luftfuktighet. Virketiden varierer fra 1 til 3 uker, avhengig av bl.a. kulturens vekst-hastighet, anvendt dosering, insektartens følsomhet, samt i hvilke omfang det skjer innflyging av nye skadedyr.

Preparatet er skadelig for rovmidd og mange nytteinsekter.

Preparattoleranse: Karate® 2,5 WG har ikke gitt skader på prydplanter som hittil er prøvd. Det anbefales (likevel å prøve behandle) å få planter før omfattende behandling foretas.

### **Bruksrettledning**

Tillaging av sprøytevæske/sprøyteteknikk: Fyll sprøytetanken halvfull med vann og tilsett Karate® 2,5 WG under omrøring. Det er viktig at sprøytevæsken treffer skadedyrene eller avsettes jevnt på kulturveksten hvor skadedyra oppholder seg. Ved åkersprøyting anbefales 15-40 liter vann pr. dekar. I tette bestand og i kulturer med stort og velutviklet bladverk, f.eks. oljevekster, ert og korn, bør det brukes minst 25 liter vann pr. dekar for å sikre god dekning. Dyseforslag: 4110-16 ev. 4110-20 og trykk: 2-3 bar. I grønnsaker, bær- og prydvekster økes vannmengden, se anbefalinger.

## Dosering/sprøytetid

GRØDA	SKADEGJØRER	DOSE pr. dekar
Korn	Fritflue, hveteflue	40 g
	Kornjordloppe, kornbladbille, trips	20 g
	Bladlus	15-20 g
	Minerflue (voksne) Minerflue (larver)	30-40 g 60-80 g
Eng, gras- og kløverfrøeng	Grasmidd (hvitaksmidd)	30-40 g
	Fritflue	30-40 g
	Timoteiflue	30-40 g
	Minerflue (voksne)	30-40 g
	Bladlus	20 g
	Kløversnutebille	20 g
Mais	Fritflue	30-40 g
	Kornbladbille	20 g
Oljevekster	Jordloppe, kålmøll, skulpesnutebille og nepebladveps	20 g i 20-30 liter vann pr. dekar
	Rapsglansbille	20 g i 30-40 liter vann pr. dekar
Potet	Bladlus, tege	25-30 g
	Potetsikade	15-20 g

## SPRØYTETID

Ved begynnende angrep - når kornplantene har 1-2 blad.

Ved angrep. Særlig viktig å bekjempe trips når flaggbladet er under utvikling.

Ved angrep. Høyeste dose mot bladlus ved stråbasis (havrebladlus) og i tett og frodig åker.

Mest aktuell sprøytetid er på 3-bladstadiet På 6-bladstadiet når det er hvite næringsstikk på øverste blad, og det samtidig er minert mer enn 20% av bladflata på de nedre blad.

Når veksten begynner om våren.

Når grasnet har 1-2 blad.

Ved egglegging på 3-4 bladstadiet (løvetann beg. å blomstre).

Ved sverming på buskingsstadiet.

Ved angrep. Før blomstring.

Ved risiko for angrep - når maisplantene har 1,5-2 blad.

Ved begynnende angrep.

Ved skadelige angrep.

Ved begynnende angrep, fra tidlig knoppdannning til like før blomstring. Ved sterke eller fornyet angrep gjentas behandlingen under blomstring (nattsprøyting).

Ved angrep. Ved sterke og vedvarende angrep gjentas behandlingen.

GRØDA	SKADEGJØRER	DOSE pr. dekar
<p>Blomkål, brokkoli, kinakål, rosenkål, kålrot, hvitkål, rødkål, sukkerbete, rødbete, fôrbete, nepe, gulrot, kepaløk og purre samt frilandsagurk.</p> <p><i>På planter med voksholdige blad (kålvekster, løk og purre) forbedres hefteevnen ved tilsetning av 50 ml DP-klebmiddel pr 100 liter vann.</i></p>	<p>Nepe- og betejordloppe</p> <p>Engtege</p> <p>Kålfly, kålmøll, kålpyralide, kålsommerfugl, nattfly skyggevikler</p> <p>Nepebladveps, kålgallmygg, jordfly, gråsvart åtselbille, prikka skjoldbille, bladlus, trips m.fl.</p> <p>Beteflue, fugaksflue</p> <p>Gulrotsuger, gulrotflue</p> <p>Purremøll</p>	<p>25-30 g i 30-50 liter vann pr. dekar</p> <p><i>Høyeste dose ved sterke angrep og mot sommerfugllarver.</i></p>
Oppal og dyrking i veksthus	Bladlus, mellus, teger, biller	30-40 g i 100 liter vann pr. dekar
Ert og bønne Sukkerert	Ertesnutebille, -trips, -vikler, -gallmygg, bønneflue, bladlus	20-30 g
Jordbær på friland	Jordbærmellus, skumsikade, teger, og sommerfugllarver	30 g pr. 1000 m enkeltrad
	Jordbærsnutebille	40-50 g pr. 1000 m enkelt-rad

## SPRØYTETID

Under oppspiring eller straks etter utplanting. Mot jordloppe i kålrot kan gjentatt behandling være nødvendig.

Fra spiring til kulturplantene har 2-4 varige blad. Sprøyt om kvelden/natta når temperaturen er lavere enn 15°C. Gjenta behandlingen ved behov.

Ved begynnende angrep, vanligvis i tida fra 5.-15. juli, men før larvene går inn i hodet.

Ved angrep. Mot jordfly i gulrot og bete kan det være behov for gjentatt sprøyting.

Ved begynnende minering.

2-4 ganger fra først i juni. I varmt vær gjentas behandlingen etter 5-6 dager, deretter med 8-10 dagers intervall.

Tilfør 0,1 liter væske pr. m<sup>2</sup> ved dyrking og opptil 0,2 liter pr. m<sup>2</sup> ved oppal. Utfør behandlingen på kveldstid.

Ved begynnende angrep. Bruk høyeste dose ved kraftige angrep. I ert tilsettes 50 ml DP-klebemiddel pr. 100 liter vann.

Like før blomstring



GRØDA	SKADEGJØRER	DOSE pr. dekar
Solbær, stikkelsbær og rips	Ripsskuddmøll Solbærgallmygg  Sommerfugllarver  Bladveps	40 g i 60-100 liter vann pr. dekar
Bringebær på friland	Sommerfugllarver  Bringebærbille Bladveps Jordbærsnutebille	40g i 60-100 liter vann pr. dekar
Prydplanter i veksthus	Bladlus, mellus, trips, sommerfugllarver, minerfluer, spinnmidd. (Enkelte populasjoner av bomullsmellus, veksthusmellus, ferskenbladlus, amerikansk blomstertrips og liriomyza-arter kan være resistente).	20-40 g i 100 liter vann pr. dekar
Prydplanter på friland og i planteskoler	Bladlus, mellus, bartrelus, sugere, sikade, teger og trips, blad-, bark- og snutebiller, minerfluer, larver av planteveps og sommerfugl m.fl.	20-40 g i 100 liter vann pr. dekar
Juletre og pyntegrøntplanter	Bartrelus	40-50 g i 100 liter vann pr. dekar
Vedborende insekter på tømmerlunner	140-170 g i 10 liter vann (140 g/10 liter vann tilsvarer 7 kg preparat/ 1000 m <sup>3</sup> tømmer).	

## SPRØYTETID

Ved svellende knopp, når det var angrep foregående år.

Ved begynnende egglegging før blomstring.

Ved angrep før blomstring.

Ved angrep før blomstring. Ved begynnende vegetering av knoppene eller forekomst av larver.

Ved angrep på knoppstadiet til begynnende blomstring.

Ved begynnende angrep. Sørg for god dekning av kulturen, sprøyt til begynnende avrenning.

Sprøyt ved begynnende angrep. Sørg for god dekning av plantene.

Ved begynnende angrep.

I forbindelse med sprøyting av tømmer skal forskrift om spredning av plantevernmidler i skog følges. Det må brukes hansker ved berøring av behandlet tømmer.

### **Tankblanding**

Karate® 2,5 WG er fleksibel som blandingspartner og kan tankblandes med de fleste ugras-, sopp- og vekstregulerende midler, samt med mikronæringsstoffer av god kvalitet.

### **Forsiktighetsregler**

Bruk vernehansker av nitrilgummi, øyevern, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 S og L brukes. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen tlf. 22591300. Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Klær tilsølt med preparatet fjernes straks. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22591300. Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

### **Rengjøring av sprøyteutstyr**

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

### **Avfallshåndtering**

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernmidler og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for spesialavfall.

### **Lagring**

Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.

### **Merk**

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

*Registrerede varemerker:*

*Syngenta Group Company: Karate®*