

L106508 NORW103F

KARATE® 2,5 WG

Lambda-cyhalotrin - vannløselig granulat

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, prydblatter på friland og i veksthus, i juletre- og pyntegrøntplantinger.

Sammensetning: Lambda-cyhalotrin.....25 g/kg
Fyllstoffer.....975 g/kg



Helseskadelig



Miljøskadelig

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 vannførende 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)

BEHANDLINGSFRIST:

Bringeber: 21 dager, Oljevekster 30 dager.

Andre matnyttige vekster: 14 dager

Tilvirker: Syngenta Crop Protection AG, Sveits

Importør: Syngenta Crop Protection AIS

Teglverksveien 9, 3400 Lier

Avgiftsklasse 3

Reg.nr. 2003.5



5 707239 400100

1 kg

syngenta



KARATE® 2,5 WG

Lambda-cyhalotrin - vannløselig granulat
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, pryddplanter på friland og i veksthus, i juletre- og pyntegrøntplanter.

Sammensetning:

Lambda-cyhalotrin.....25 g/kg
Fyllstoffer.....975 g/kg



Helskadelig



Miljøskadelig

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 vannførende

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)

BEHANDLINGSFRIST:

Bringebær: 21 dager,

Oljevekster 30 dager.

Andre matnyttige vekster: 14 dager

Tilvirker: Syngenta Crop Protection AG, Sveits

Importør: Syngenta Crop Protection A/S,

Teglverksveien 9, 3400 Lier

Avgiftsklasse 3

Reg.nr. 2003.5

L106507 NORW/03F

KARATE 2,5 WG

Bruksrettleidingen 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, bønne, sukkerbete, rødbete, fôrbeta, nepe, gulrot, brokkoli, kålrot, blomkål, rosekål, hvitkål, rødkål, kepaløk, purre, frilandsagurk, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, prydplanter på friland og i veksthus, i juletre- og pyntegrøntplantinger.

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 er et bredtvirkende pyretroid med meget god virkning mot insekter med sugende og bitende munnleder, f.eks. bladlus, sikader, tege, trips, gallmygg, fluer, bladveps, jordfly, kålfly, nattfly, viklere, målere, møll, pyralider og andre sommerfugllarver, mot glansbiller, jordløpper, andre bladbiller og snutebiller. Både larver og fullt utviklede insekter bekjempes.

2

KARATE ar også virkning mot midd, særlig spinnmidd.

VIRKEMÅTE

KARATE 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 blir i ubetydelig grad påvirket av temperatur og luftfuktighet. Virketiden varierer fra 1 til 3 uker, avhengig av bl.a. kulturens veksthastighet, anvendt dosering, insektartens følsomhet, samt i hvilke omfang det skjer innflyging av nye skadedyr.

Preparatet er skadelig for rovmidd og mange nytteinsekter.

Preparattoleranse: KARATE har ikke gitt skader på prydplanter som hittil er prøvd. Det anbefales likevel å prøvebehandle noen få planter for omfattende behandling foretas.

BRUKSRETLEIING

Tillaging av sprøytevæske/sprøyteteknikk: Fyll sprøytetanken halvfull med vann og tilsett KARATE 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 mist 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.

3

Dosering/sprøytetid:

Kultur	Skadegjører	KARATE 2,5 WG Dose pr. dekar
Korn	Fritflue, hvete flue	40 g
	Kornjordloppe, kornbladbiller, trips	20 g
	Bladlus	15-20 g
	Minerflue (voksne)	30-40 g
	Minerflue (larver)	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
	Kornbladbiller	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

4

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 gras 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 (nattsprøytning)
- Ved angrep. Ved sterke og vedvarende angrep gjentas behandlingen

5

Dosering/sprøytetid:

Kultur	Skadegjører	KARATE 2,5 WG Dose pr. dekar
Blomkål, brokkoli, rosenkål, kålrot, hvitkål, rødkål, sukkerbete, rødbete, forbete, nepe, gulrot, kepaløk og purre samt frilandsagurk	Nepe- og betejordloppe Engtege	25-30 g i 30-50 liter vann pr. dekar Høyeste dose ved sterke angrep og mot sommerfugl-larver.
På planter med voksholdige blad (kålvækster, løk og purre) forbedres hefteevnen ved tilsetning av 25 ml Lissapol Bio pr 100 liter vann	Kålfly, kålmøll, kålpyralide, kålsommerfugl, skyggevikler Nepebladveps, kålgallmygg, jordfly, gråsvart åtselbille,	
	prikka skjoldbille, bladlus, trips m.fl. Beteflue	
	Gulrotsuger	
	Purremøll	
Oppal og dyrking i veksthus	Bladlus, mellus, tege, biller.	30-40 g i 100 liter vann pr. dekar
Ert og bønne	Ertesnutebille, -trips, -vikler, -gallmygg, bønneflue, bladlus	20-30 g

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 sprøytning

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

Ved angrep fra juli til august. Gjenta behandlingen om nødvendig

Tilfør 0,1 liter væske pr. m² ved dyrking og opptil 0,2 liter pr. m² ved oppal.

Utfør behandlingen på kveldstid.

Ved begynnende angrep. Bruk høyeste dose ved kraftige angrep.

I ert tilsettes 25 ml Lissapol Bio pr. 100 liter vann

Dosering/sprøytetid:

Kultur	Skadegjører	KARATE 2,5 WG Dose pr. dekar
Jordbær på friland	Jordbærmellus, skumsikade, teger, og sommerfugllarver	30 g pr. 1000 m enkeltrad
	Jordbærsnutebille	40-50 g pr. 1000 m enkeltrad
Solbær, stikkelsbær og rips	Ripsskuddmøll Solbærgallmygg	40 g i 60-100 liter vann pr. dekar
	Sommerfugllarver Bladveps	
Bringebær på friland	Sommerfugllarver	40 g i 60-100 liter vann pr. dekar
	Bringebærbille Bladveps	
	Jordbærsnutebille	
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

Sprøytetid

Like før blomstring

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.

Dosering/sprøytetid:

Kultur	Skadegjører	KARATE 2,5 WG Dose pr. dekar
Juletre og pyntegrønt- plantinger	Bartrelus	40-50 g i 100 liter vann pr. dekar

Tankblanding

KARATE er fleksibel som blandingspartner og kan tankblandes med de fleste ugras-, sopp- og vekstregulerende midler, samt med mikronæringsstoffer av god kvalitet.

Lagring

Oppbevares tørt i lukket originalemballasje.

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 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.

Sprøytetid

Ved begynnende angrep

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 bruksrettedningen. 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.