

LXXXXX NORW3L



## ***Lambda-cyhalotrin - kapselsuspensjon***

*Mot skadedyr i korn (vår- og høsthvete, bygg, havre, rug og rughvete) eng, gras- og kløverfrøeng, oljevekster, potet, sukkermais, fôrmais, sukkerert, ert til konserves, ert til modning, bønner, blomkål, brokkoli, rosenkål, hodekål, kålrot, sukkerbete, rødbete, fôrbete, nepe, gulrot, kepaløk, purre, frilandsagurk, kinakål på friland, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, prydplanter på friland, planteskoler og i veksthus, planter til juletrær, pyntegrønt og snitt, samt tømmer på velteplass.*

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

5 L

**syngenta**®



### Lambda-cyhalotrin - kapselsuspensjon

Mot skadedyr i korn (vår- og høstvette, bygg, havre, rug og rughvete) eng, gras- og kløverfrøeng, oljevekster, potet, sukkermais, fôrmais, sukkerert, ert til konserver, ert til modning, bønner, blomkål, brokkoli, rosenkål, hodekål, kålrot, sukkerbete, rødbete, fôrbete, nepe, gulrot, kepaløk, purre, frilandsagurk, kinakål på friland, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, prydplanter på friland, planteskoler og i veksthus, planter til juletrær, pyntegrønt og snitt, samt tommer på velteplass.

### Sammensetning

Lambda-cyhalotrin	100 g/l
Fyllstoffer	900 g/l

Farlig ved innånding og svelging.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

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 hudkontakt.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Helseskadelig



Miljøskadelig

### Behandlingsfrist

Bringebær: 21 dager.

Oljevekster: 30 dager.

Sukkerert: 7 dager.

Andre matnyttige vekster: 14 dager.

REG. NR. 2008.10

Avgiftsklasse 3



**Tilvirker:** Syngenta Crop Protection AG  
CH-4002 Basel, Sveits

**Importør:** Syngenta Crop Protection A/S  
Teglverksveien 9

3400 Lier

Telefon +47 32 85 35 01



5 707239 400568

LXXXXX NORW/3L

Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneske 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 (vår- og høstvetete, bygg, havre, rug og rughvete) eng, gras- og kløverfrøeng, oljevekster, potet, sukkermais, fôrmais, sukkerert, ert til konserver, ert til modning, bønner, blomkål, brokkoli, rosenkål, hodekål, kålrot, sukkerbete, rødbete, fôrbete, nepe, gulrot, kepaløk, purre, frilandsagurk, kinakål på friland, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, pryddplanter på friland, planteskoler og i veksthus, planter til juletrær, pyntegrønt og snitt, samt tømmer på velteplass.

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).

### **Behandlingsfrist**

Bringebær: 21 dager. Oljevekster 30 dager. Sukkerert: 7 dager. Andre matnyttige vekster: 14 dager.

### **Virkeområde**

Karate® Zeon er et bredtvirkende pyretroid med meget god virkning mot insekter med sugende og bitende munnleder, f.eks bladlus, sikader, tege, trips, gall-mygg, fluer, bladveps, jordfly, kålfly, nattfly, viklere, målere, møll, pyralider og andre sommerfugllarver, mot glansbiller, jordlopper, andre bladbiller og snutebiller. Både larver og fullt utviklede insekter bekjempes. Karate® Zeon har også virkning mot midd, særlig spinnmidd.

### **Virkemåte**

Karate® Zeon 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® Zeon 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® Zeon har ikke gitt skader på pryddplanter som hittil er prøvd. Det anbefales likevel å prøvebehandle noen få planter før omfattende behandling foretas.

## Bruksrettledning

**Tillaging av sprøytevæske/sprøyteteknikk:** Fyll sprøytetanken halvfull med vann og tilsett Karate® Zeon 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 prydevekster økes vannmengden, se anbefalinger.

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING pr. dekar	SPRØYTETID
Korn (vår- og høstvetete, bygg, havre, rug og rughvete)	Fritflue, hveteflue	10 ml	Ved begynnende angrep - når kornplantene har 1-2 blad.
	Kornjordloppe, kornbladbill, trips	5 ml	
	Bladlus	4-5 ml	Ved angrep. Særlig viktig å bekjempe trips når flaggbladet er under utvikling.
	Minerflue (voksne) Minerflue (larver)	7,5-10 ml 15-20 ml	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 minst ert mer enn 20% av bladflata på de nedre blad.
Eng, gras- og kløverfrøeng	Grasmidd (hvitaksmidd)	7,5-10 ml	Når veksten begynner om våren.
	Fritflue	7,5-10 ml	
	Timoteiflue	7,5-10 ml	Når gras har 1-2 blad.
	Minerflue (voksne)	7,5-10 ml	Ved egglegging på 3-4 bladstadiet (løvetann beg. å blomstre).
	Bladlus	5 ml	Ved sverming på buskingsstadiet.
	Kløversnutebille	5 ml	Ved angrep. Før blomstring.
Mais	Fritflue	7,5-10 ml	Ved risiko for angrep - når maisplantene har 1,5-2 blad.
	Kornbladbill	5 ml	Ved begynnende angrep.

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING pr. dekar	SPRØYTETID
Oljevekster	Jordloppe, kålmøll, skulpe- snutebille og nepebladveps  Rapsglansbille	5 ml i 20-30 liter vann pr. dekar  5 ml i 30-40 liter vann pr. dekar	Ved skadelige angrep.  Ved begynnende angrep, fra tidlig knoppdanning til like før blomstring. Ved sterke eller fornyet angrep gjentas behandlingen under blom- string (nattsprøyting).
Potet	Bladlus, tege Potetsikade	6-7,5 ml	Ved angrep. Ved sterke og vedvarende angrep gjentas behandlingen.
Blomkål, brokkoli, kinakål, rosenkål, kål- rot, hvitkål, rødkål, sukker- bete, rødbete, förbete, nepe, gulrot, kepaløk og purre samt frilandsagurk.  <i>På planter med voksholdige blad (kålvek- ster, løk og purre) forbedres hef- teevnen ved tilsetning av 50 ml DP-klebe- middel pr. 100 liter vann.</i>	Nepe- og betejordloppe  Engtege  Kålfly, kålmøll, kålpyralide, kålsommerfugl, nattfly, skyggevikler  Nepebladveps, kål- gallmygg, jordfly, gråsvart åtselbille, prikka skjold- bille, bladlus, trips m.fl.  Beteflue, fugaksflue  Gulrotsuger, gulrotflue  Purremøll	6-7,5 ml i 30-50 liter vann pr. dekar.  <i>Høyeste dose ved sterke angrep og mot sommer- fugllarver.</i>	Under oppspiring eller straks etter utplantning. Mot jord- loppe i kålrot kan gjentatt behandling være nødvendig.  Fra spiring til kulturplantene har 2-4 varige blad. Sprøyt om kvelden/natta når tem- peraturen er lavere enn 15°C. Gjenta behandlingen ved behov.  Ved begynnende angrep, vanligvis i tida fra 5.-15.juli, men for 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 behandlin- gen etter 5-6 dager, deretter med 8-10 dagers intervall.  Ved angrep fra juli til august. Gjenta behandlingen om nødvendig.

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING pr. dekar	SPRØYTETID
Oppal og dyrking i veksthus	Bladlus, mellus, tegeter, biller.	7,5-10 ml i 100 liter vann pr. dekar	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.
Ert og bønne Sukkerert	Ertesnutebille, -trips, -vikler, -gallmygg, bønneflue, bladlus	5-7,5 ml	Ved begynnende angrep. Bruk høyeste dose ved kraftige angrep. I ert tilsettes 50 ml DP-klebemiddel pr. 100 liter vann.
Jordbær på friland	Jordbærmellus, skumsikade, tegeter, og sommerfugllarver Jordbærsnutebille	7,5 ml pr. 1000 m enkeltrad  10-12,5 ml pr. 1000 m enkeltrad	Like før blomstring.
Solbær, stikkelsbær og rips	Ripsskuddmøll Solbærgallmygg  Sommerfugllarver  Bladveps	10 ml i 60-100 liter vann pr. dekar	Ved svellende knopp, når det var angrep foregående år.  Ved begynnende egglegging før blomstring.  Ved angrep før blomstring.
Bringebær på friland	Sommerfugllarver  Bringebærbille Bladveps Jordbærsnutebille	10 ml i 60-100 liter vann pr. dekar	Ved angrep før blomstring.  Ved begynnende vegetering av knoppene eller forekomst av larver.  Ved angrep på knoppstadiet til begynnende blomstring.
Prydplanter i veksthus	Bladlus, mellus, trips, sommerfugllarver, minerfluer, spinnmidd. (Enkelte populasjoner av bomullsmellus, veksthusmellus, ferskenbladlus, amerikansk blomstertrips og liriomyza-arter kan være resistente).	5-10 ml i 100 liter vann pr. dekar	Ved begynnende angrep. Sørg for god dekning av kulturen, sprøyt til begynnende avrenning.

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING pr. dekar	SPRØYTETID
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.	5-10 ml i 100 liter vann pr. dekar	Sprøyt ved begynnende angrep. Sørg for god dekning av plantene.
Juletre og pyntegrønt-plantinger	Bartrelus	10-12,5 ml i 100 liter vann pr. dekar	Ved begynnende angrep
Småplanter av gran og furu (i skogplanteskoler)	Gransnutebille	1-2 % Karate® Zeon = 4-7,5 ml/dekar	En gang før utplanting

### Mot vedborende insekter i tømmerlunner på velteplass

**Dosering:** 35-42 ml Karate® Zeon i 10 liter vann (35 ml/10 liter vann tilsvarer 1,75 l preparat /1000 m<sup>3</sup> tømmer).

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® Zeon 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 halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Sørl preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Klær tilsølt med preparatet må fjernes straks. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22591300.

Vernehansker, støvler og overtrekksdress 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 sprøyte-tanken. 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. Anbefalt rengjøringsmiddel: All Clear™ Extra eller et sodaholdig vaskemiddel.

### **Avfallshåndtering**

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernmiddelester 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.

### **Registrerte varemerker:**

*Syngenta Group Company: Karate®*





### Lambda-cyhalotrin - kapselsuspensjon

Mot skadedyr i korn (vår- og høstvetete, bygg, havre, rug og rughvete) eng, gras- og kløverfrøeng, oljevekster, potet, sukkermais, fôrmais, sukkerert, ert til konserveres, ert til modning, bønner, blomkål, brokkoli, rosenkål, hodekål, kålrot, sukkerbete, rødbete, fôrbeta, nepe, gulrot, kepaløk, purre, frilandsagurk, kinakål på friland, jordbær på friland, bringebær, solbær, stikkelsbær, rips, pryplanter på friland, planteskoler og i veksthus, planter til juletrær, pyntegrønt og snitt, samt tømmer på velteplass.

### Sammensetning

Lambda-cyhalotrin	100 g/l
Fyllstoffer	900 g/l

Farlig ved innånding og svelging.  
Kan gi allergi ved hudkontakt.  
Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.  
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 hudkontakt.  
Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Helseskadelig



Miljøskadelig

### Behandlingsfrist

Bringebær: 21 dager.

Oljevekster: 30 dager.

Sukkerert: 7 dager.

Andre matnyttige vekster: 14 dager.

REG. NR. 2008.10

Avgiftsklasse 3



**Tilvirker:** Syngenta Crop Protection AG  
CH-4002 Basel, Sveits

**Importør:** Syngenta Crop Protection A/S  
Teglveksveien 9  
3400 Lier  
Telefon +47 32 85 35 01



5 707239 400568

LXXXXX NORW/3L