

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

PRODUKTINFORMASJON

Produktnavn : KARATE 2.5 WG
Design Code : A12728B
Anvendelse : Insektmiddel
Selskap : Syngenta Crop Protection A/S
 Teglverksveien 9
 3400 Lier
 Norge
Telefon : 32 85 35 01
Telefaks : 32 84 26 99
Nødtelefon : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59
 13 00
E-post adresse : no@syngenta.com



Helseskadelig



Farlig for miljøet

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farlig ved innånding og svelging.

Irriterer øynene og huden.

Kan forårsake allergi ved hudkontakt.

Kan forårsake kløe, prikking, svie eller nummenhet på eksponerte hudområder (kalt parestesi).

Kan danne brennbar støv-luftblanding.

Meget giftig for organismer i vann, kan forårsake langsiktig uheldige innvirkninger på miljøet i vannet.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-Nr.	EF-Nr.	Symbol(er)	R-setning(er)	Konsentrasjon
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	2,5 % W/W
mixture of alkylnaphthalene sulfonate sodium salts			Xi	R38 R41	5 - 10 % W/W
talcc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	238-877-9			40 - 50 % W/W

* Stoffe som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet.

For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Generelle råd** : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Innåndning** : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller has stanset, gi kunstig åndedrett.
Hold pasienten varm og la vedkommende hvile.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.
- Hudkontakt** : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Øyenkontakt** : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.
Fremkall IKKE brekninger.
- Medisinsk råd** : Parestesi forårsaket av hudkontakt (kløe, prikking, svie eller nummenhet) er forbigående og kan vare opp til 24 timer.
Behandles symptomatisk.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

- Egnede brannslukningsmidler** : Slukningsmidler - små branner
Bruk vannspreder, alkohol-resistent skum, tørt kjemisk, eller kulldioksid.
Slukningsmidler - store branner
Alkohol-resistent skum
eller
Vanntåke
- Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes** : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
- Spesielle farer ved brannslukking** : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10).
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Bruk verneutstyr og lufforsynt åndedrettsvern.
- Andre opplysninger** : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

vannløpene.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- Sikkerhetstiltak for å beskytte personer** : Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Unngå støvdannelse.
- Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø** : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
- Metoder til opprydding og rengjøring** : Begrens søl, sug opp med en elektrisk beskyttet støvsuger eller med våtkosting og overfør til en beholder for avhenting i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13). Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft. Rens forurenset overflate grundig.
- Ytterligere råd** : Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING

- Råd om trygg behandling** : Stoffet kan danne brannfarlige støvskyer, som hvis det antennes kan eksplodere. Flammer, varme overflater, mekaniske gnister og elektrostatiske utladninger kan tjene som antendelseskilder for dette stoff. Elektrisk utstyr bør være i overensstemmelse med dette stoffets brannfarlige egenskaper. De brannfarlige egenskapene vil forverres hvis stoffet inneholder rester av av brannfarlige løsemidler eller blir håndtert i nærheten av brannfarlige løsemidler. Stoffet kan lett bli elektrisk ladet under de fleste prosesser. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

OPPBEVARING

- Krav til lagerrom og containere** : Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Andre opplysninger** : Fysisk og kjemisk stabilt i minst 2 år ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje i tempererte omgivelser.

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponenter	Eksponeeringsgrense(r)	Type utsettelsesgrense	Kilde
lambda-cyhalothrin	0,04 mg/m ³ Hud	8 h TWA	SYNGENTA
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	1 mg/m ³	8 h TWA	UK HSE

MASKINTEKNISKE MÅL

Innlåsing og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Hvis det dannes luftbåret støv, bruk lokalt ventilasjonsanlegg.

Bedøm eksponering og ta i bruk ytterligere forholdsregler om nødvendig for å holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrense.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygieniske råd.

PERSONLIG BESKYTTELSE

Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr. Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd. Personlig beskyttelsesutstyr skal være sertifisert i henhold til gjeldende standard.

Åndedrettsvern : Åndedrettsvern med partikkelfilter kan være nødvendig inntil effektivt teknisk utstyr er installert. Luftrensende åndedrettsvern gir begrenset beskyttelse. Benytt uavhengig åndedrettsutstyr i nødssituasjoner, hvor eksponeringen er ukjent eller under forhold hvor luftrensende åndedrettsvern ikke gir tilstrekkelig beskyttelse.

Håndvern : Bruk hansker som mer motstandsdyktige mot kjemiske stoffer. Hansker skal være godkjent til formålet. Hanskenes motstandsdyktighet skal være tilpasset eksponeringens varighet. Hanskenes motstandsdyktighet varierer med tykkelsen, materialet og produsent. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Passende materiale
Nitrilgummi

Øyevern : Ved mulig øyekontakt, bruk tettsittende kjemikalieresistente beskyttelsesbriller.

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

- Hud- og kroppsbeskyttelse** : Vurder eksponeringen og velg passende beskyttelsestøy i forhold til eksponering og beskyttelsestøyets gjennomtrengelighet.
Vask med såpe og vann etter å ha tatt av beskyttelsestøyet.
Vask forurenset arbeidstøy før det brukes igjen, eller anvend engangsutstyr (drakt, forkle, ærmer, støvler, etc).
Bruk som det er formånstjenelig:
Støvtett beskyttelsesdrakt

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- Form** : granulat fritt flytende
Farge : off-white
Lukt : aromatisk, svak
- Minimum antennelsestemperatur** : 600 °C
Klasse for støveksplisjon : Danner ikke brannfarlige støvskyer ved normale temperaturer.
Kan danne brannfarlige støvskyer ved forhøyede temperaturer.
- Oksiderende egenskaper** : Ikke oksiderende
- Eksplorative egenskaper** : Ikke eksplosivt
- Løselighet i andre løsningsmidler** : dispergerbar i Vann
Brenntall : 2 ved 20 °C
: 2 ved 100 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Farlige nedbrytningsprodukter** : Forbrenning eller termisk nedbryting danner giftige og irriterende damper.
- Farlige reaksjoner** : Ikke kjent.
Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
Stabil under normale forhold.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

- Akutt oral toksisitet** : Gjennomsnittlig letal dose. han og hun rotte, 586 mg/kg
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.
- Akutt inhalative toksisitet** : Gjennomsnittlig letal konsentrasjon han og hun rotte, > 2,059 mg/l, 4 h

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

- Akutt dermal toksisitet** : Gjennomsnittlig letal dose. han og hun rotte, > 2.000 mg/kg
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.
- Hudirritasjon** : kanin: Svakt irriterende.
Kan forårsake kløe, prikking, svie eller nummenhet på eksponerte hudområder (kalt parestesi).
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.
- Øyeirritasjon** : kanin: irriterende
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.
- Sensibilisering** : marsvin: Er mildt sensibiliserende i dyreforsøk.
Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.
- Langsiktig giftighet**
lambda-cyhalothrin : Viste ikke kreftfremkallende, misdannende eller mutasjonsfremkallende virkning i dyreforsøk.

12. MILJØOPPLYSNINGER**OPPLYSNINGER OM ELIMINERING (PERSISTANSE OG NEDBRYTBARHET)**

- Bioakkumulasjon** : Lambda-cyhalothrin bioakkumuleres.
- Stabilitet i vann** : Degradering halveringstid: 7 d
Lambda-cyhalothrin er ikke persistent i vann.
- Stabilitet i jord** : Degradering halveringstid : 56 d
Lambda-cyhalothrin er ikke persistent i jord.
- Mobilitet** : Lambda-cyhalothrin er ikke mobil i jord.
- ØKOTOKSIKOLOGISKE EFFEKTER**
- Giftighet for fisk** : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 44 µg/l , 96 h
Basert på testresultater med et lignende produkt.
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.** : EC50 Daphnia magna, 44 µg/l , 48 h
Basert på testresultater med et lignende produkt.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

- Produkt** : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet.
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Rens beholderen tre ganger.
Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent
avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**Veitransport***ADR/ RID:*

UN-Nr.: 3077
Klasse: 9
Etiketter: 9
Emballasjegruppe III
Varenavnet : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Sjøtransport*IMDG:*

UN-Nr.: 3077
Klasse: 9
Etiketter: 9
Emballasjegruppe: III
Varenavnet : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

Marin forurensning : P

Flytransport*IATA-Farlig godstransport forskrifter*

UN-Nr.: 3077
Klasse: 9
Etiketter: 9
Emballasjegruppe: III
Varenavnet : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(LAMBDA-CYHALOTHRIN)

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**Merking i henhold til EF direktiver**

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

- lambda-cyhalothrin

Symbol(er)	: Xn N	Helseskadelig Farlig for miljøet
R-setning(er)	: R20/22 R36/38 R43 R50/53	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.
S-setning(er)	: S 1/2 S23 S24/25	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.
Nota	: Produktet er klassifisert og merket i henhold til Direktiv 1999/45/EF. Klassifiseringen i dette avsnittet følger nasjonal klassifisering og kan avvike fra EU direktiver.	
Særlig merking av visse preparater	: For å unngå å sette mennesker og omgivelser i fare, følg bruksinstruksjonene.	

KARATE 2.5 WG

Utgave 1

Revisjonsdato 25.02.2009

Trykkingsdato 25.02.2009

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utfyllende opplysninger

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3:

R21	Farlig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved svelging.
R26	Meget giftig ved innånding.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Opplysningene i dette HMS-Datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margin. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Produktnavne er trademarks eller registrerte varemerker for et Syngenta Group Company.
