

SIKKERHETSDATBLAD

Karate 2,5 WG

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	20.02.2006
Kjemikaliets navn	Karate 2,5 WG
Kjemikaliets bruksområde	Insekticid.

Importør

Firmanavn	SYNGENTA CROP PROTECTION AS, NORSK AVDELING AV UTENLANDSK FORETAK
Besøksadresse	Teglverksveien 9
Postadresse	Teglverksveien 9
Postnr.	3400
Poststed	LIER
Land	Norway
Telefon	32 85 35 01
Telefaks	32 84 26 99
E-post	erik.hostmaelingen@syngenta.com
Utarbeidet av	HMS Logiconsult AS

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering	Anm.
91465-08-6	415-130-7	Talk Lambda-cyhalotrin	< 50 % 2.5 vekt%	T+, N; R21, R25, R26, R50/53	

Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Komponentkommentarer	Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse	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. Meget giftig for bier og andre pollinerende insekter Må ikke brukes nærmere åpent vann enn 30 meter Oppbevares utilgjengelig for barn.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Sørg for åpne luftveier, evt kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Forurensede klær vaskes straks. Frisk luft, varme og ro. Ved uhell eller illebefinnende kontakt straks lege og vis etiketten eller databladet. Observer allergiske reaksjoner i huden.
Innånding	Pasienten fjernes fra eksponeringen og holdes varm og i ro. Kontakt lege. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Øyeblikkelig til sjukehus.
Hudkontakt	Tilsølt tøy tas straks av. Skyll omgående huden grundig med vann, og vask deretter med vann og såpe. Forurenset tøy skal vaskes før gjenbruk. Observer allergiske reaksjoner i huden.
Øyekontakt	Skyll omgående grundig med øyenskyllvæske eller rent vann i minst 10 minutter med åpne øyelokk. Søk straks legehjelp.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER. Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann eller melk. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmiddel	Liten brann: skum-, CO ₂ -, pulver- eller halonslukkere. Stor brann: skum eller vanntåke.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen.
Personlig verneutstyr	Lufttilført åndedrettsvern og egnet arbeidstøy bør brukes ved brann.
Annen informasjon	Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle brannherder er slukket.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvutvikling. Unngå hud og øye kontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt lokalt brannvesen/SFT ved større utslipp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Feies forsiktig opp og plasseres i merket beholder. Spyl så med vann. Stoffet er spesialavfall, leveres til godkjent mottakerstasjon. Se kap. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, kap. 8. Unngå støvutvikling. God personlig hygiene før måltider og røyking. Må kun anvendes i lukkede feller og utilgjengelig for barn og husdyr. Sørg for god ventilasjon. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Unngå innånding av støv. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, kap. 8. Unngå støvutvikling. God personlig hygiene før måltider og røyking. Må kun anvendes i lukkede feller og utilgjengelig for barn og husdyr. Sørg for god ventilasjon. Øyespyler tilgjengelig på arbeidsplassen. Unngå innånding av støv. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.
Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med matvarer og forstoffer. Emballasjen bør holdes godt lukket i originale emballasjer. Beskytt mot ekstreme temperaturer. Produktet kan lagres i minst 2 år når det lagres i original, uåpnet emballasje ved romtemperer temperatur.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det er viktig med god personlig hygiene. Vask av hender før måltider, røyking etc. Unngå støvutvikling fra rester og fra emballasje. Unngå hud-, øye- og munntkontakt. Nøddusj og øyespyler skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Unngå innånding av støv. Ved jevnlig bruk bør det foretaes målinger av løsemidler. Disse bør være lavere enn 1/4 av adm. norm. Se Arbeistilsynets best.nr. 361. Additiv faktor bør utregnes, denne bør lavere enn 1/4. Personer med allergier i huden bør ikke jobbe med produktet.
Åndedrettsvern	Bruk frisklufttilført åndedrettsvern. Trykkluften skal være rensert for olje og andre forurensninger før den når arbeidstakers pustesone.
Håndvern	Bruk gjerne innerhansker av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Bruk vernehansker laget av: Alle typer plast eller gummi bortsett fra latex.
Øyevern	Bruk vernebriller ved høy støvutvikling eller fare for øyekontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk arbeidsklær ved fare for hudkontakt. Ved dannelse av støv skal all bar hud beskyttes.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulat
Lukt	Svak aromatisk
Farge	Off-white
Løselighet i vann	Løselig
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen flammepunkt

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming dannes giftige og irriterende avgasser.
Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

11 Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Kan irritere huden. Nummenhet eller "prikking" kan merkes i eksponert hud (fra søl, aerosoler eller overførsel hansker til ubeskyttet hud) opptil 24 timer etter hudkontakt. Stoffet inneholder Lambda-cyhalothrin som kan taes opp gjennom huden.
Øyekontakt	Kan irritere øynene.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan føre til irritasjon av slimhinner, magesmerter, kvalme, brekninger og diare.
Allergi	Kan utvikle varige allergiske reaksjoner i åndedrettet ved gjentatt og langvarig innånding hos disponerte individer.
Annen informasjon	Informasjon fra lignende produkter: LD50 oral rat: 585 mg/kg LD50 dermal rat > 2000 mg/kg LC50 rotte : > 2,059 4h

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget Giftig for vannlevende organismer. Data hentet fra de spesifikke innholdsstoffer: LC50 96 hours, regnbue ørret: 44 ug/l EC50 48h daphnia magna : 44 ug/l
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mobilitet	Produktet er ikke løslig i vann.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet har god nedbrytbarhet.
Bioakkumulasjonspotensial	Deler av produktet vil ha potensiale for bioakkumulering.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	070400 Avfall fra PBDB av organiske pesticider.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produktet og dets emballasje er miljøskadelig avfall og dermed spesialavfall. Leveres til godkjent mottakerstasjon for spesialavfall.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	Miljøskadelig fast stoff n.o.s.(Lambda-cyhalothrin)
UN-nr.	3077
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:9 Fare nr.:90
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:9 Marin forurensning:Ja Emballasjegruppe:III
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:9 Emballasjegruppe:III

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Talk: < 50 %, Lambda-cyhalotrin: 2.5 vekt%
R-setninger	R20/R22 Farlig ved innånding og svelgning. R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R57 Meget giftig for bier og andre pollinerende insekter.
S-setninger	Må ikke brukes nærmere åpent vann enn 30 meter. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 Unngå innånding av sprøytetåke. S36/S37/S39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. S61 Unngå utslipp til miljøet; Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
Lover og forskrifter	Norsk stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter Sikkerhetsdatablad av	02.01.2006
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R21 Farlig ved hudkontakt. R25 Giftig ved svelgning. R26 Meget giftig ved innånding. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Råd om særlig opplæring

HMS-databladet er revidert av LR Kjemikalierådgivning etter gjeldende forskrifter.