

SIKKERHETSDATBLAD

Karate Zeon

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

Utgitt dato	01.12.2008
Kjemikaliets navn	Karate Zeon
Kjemikaliets bruksområde	Insekticid.

Importør

Firmanavn	Syngenta Crop Protection A/S
Besøksadresse	Karjolkroken 258, Asper gård
Postadresse	Karjolkroken 258, Asper gård
Postnr.	1820
Poststed	Spydeberg
Land	Norge
Telefon	69 83 88 53 / 41 93 44 43
Telefaks	69 83 88 53
E-post	no@syngenta.com

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn, N; R20/22, R36/38, R43, R50/53
Farebeskrivelse	<p>Farlig ved innånding og svelging.</p> <p>Irriterer øynene og huden.</p> <p>Kan gi allergi ved hudkontakt.</p> <p>Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.</p> <p>Giftig for bier og andre insekter.</p> <p>Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.</p> <p>MÅ IKKE BRUKES NÆRMERE VANNFØRENDE GRØFTER, BEKKER, DAMMER ELLER STØRRE VANNFØREKOMSTER ENN 30 METER.</p>

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Lambda-cyhalotrin	CAS-nr.: 91465-08-6 EC-nr.: 415-130-7 Indeksnr.: 607-252-00-6	T+, N; R21, R25, R26, R50/53	10 %
1,2-Propandiol	CAS-nr.: 57-55-6		20 - 30 %
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	5 - 10 %
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	0,05 - 0,1 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = 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 3.

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	Den skadede bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
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 øynene øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øynene åpne. Kontakt lege umiddelbart.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann. Kontakt lege umiddelbart og vis denne etikett eller emballasje.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Skum, CO ₂ , pulver. Større branner slukkes med skum eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Rettet vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann dannes irriterende og helseskadelige gasser, samt tett svart røyk. Beholdere bør fjernes evt. nedkjøles med vannspray. Unngå at slukningsvann kommer ut i avløp eller vannveier.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt. 8. Unngå innånding. Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag/ jord. Kontakt lokalt brannvesen/SFT ved større utslipp.
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill fjernes øyeblikkelig. Tas opp med inert absorberende materiale og plasseres i merket beholder. Spyl så med vann. Stoffet er farlig avfall. Innleveres til godkjent mottakssted/ firma. Se kap. 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god hygiene. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av sprøytetåke. Det skal være øyespylingsutstyr og nøddusj på arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved arbeidspauser og etter endt arbeid. Personer med allergier bør ikke jobbe med produktet.
Oppbevaring	OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. Lagres i originale beholdere, tett lukket, på et tørt og kjølig sted, adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Oppbevares frostfritt.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi. Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
1,2-Propandiol	CAS-nr.: 57-55-6	8 t.: 79 mg/m ³	2007
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	8 t.: 275 mg/m ³	2007

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Eksponeringsgrenser for forurensning i arbeidsatmosfæren (gitt av produsent/leverandør): Lambda-cyhalotrin: 0,04 mg/m ³ (hud) (8 timer)
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespylingsmuligheter og nøddusj skal finnes nær arbeidsplassen. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå sprut. All bar hud bør beskyttes. Personer med anlegg for allergi bør ikke arbeide med produktet. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 S og L brukes.
Håndvern	Bruk vernehansker, iht. standard NS-EN 374, av: nitrilgummi. Bruk gjerne innerhansker av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. Gjennomtrengningstid >8 timer. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør.
Øyevern	Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved aerosoldannelse eller fare for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes. Gå ikke med gjennomfuktete eller tilsølte verneklær.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Suspensjon
Lukt	Svak aromatisk
Farge	Beige-kremfarget
Løselighet i vann	Blandbar
Relativ tetthet	Verdi: 1,057 g/ml
pH (handelsvare)	Verdi: 5
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varmpåvirkning.
Farlige spaltningsprodukter	Forbrenning eller termisk nedbrytning vil medføre giftig og irriterende gasser.
Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 404 mg/kg Forsøksdyreart: LD50 Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: LD50 Rotte
LC50 innånding	Verdi: > 2,5 mg/l/4h Forsøksdyreart: LC50 Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Innånding	Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Kan irritere huden. Nummenhet eller "prikking" kan merkes i eksponert hud, opptil 24 timer etter hudkontakt. Stoffet inneholder Lambda-cyhalothrin som kan taes opp gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan føre til irritasjon av slimhinner, magesmerter, kvalme, brekninger og diaré.
Allergi	Hudkontakt kan gi kontaktallergi av varig karakter.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	<p>Giftighet for fisk: LC50 Cyprinus carpio (karpe), 12 mikrog/l , 96 h</p> <p>Giftighet for Daphnia: EC50 Daphnia magna, 2,6 mikrog/l , 48 h</p> <p>Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
Mobilitet	Lambda-cyhalotrin har lav mobilitet i jord.
Persistens og nedbrytbarhet	Lambda-cyhalotrin er ikke persistent i vann og jord.
Bioakkumulasjonspotensial	Lambda-cyhalotrin bioakkumuleres. Rask utskillelse skjer etter at eksponeringen opphører.
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Forhindre utslipp til kloakk og vannkilder. Dette stoffet samt dets emballasje skal håndteres som miljøfarlig avfall. Tom emballasje bør ikke brukes til andre formål, men leveres til resirkulering etter grundig rengjøring. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (inneh. Lambda-cyhalotrin og Solvent Nafta).
Farlig gods ADR	<p>Status: Ja</p> <p>UN-nr.: 3082</p> <p>Klasse: 9</p> <p>Farenr.: 90</p> <p>Emballasjegruppe: III</p> <p>Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.</p>
Farlig gods RID	<p>Status: Ja</p> <p>UN-nr.: 3082</p> <p>Klasse: 9</p> <p>Emballasjegruppe: III</p> <p>Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.</p>
Farlig gods IMDG	<p>Status: Ja</p> <p>UN-nr.: 3082</p> <p>Klasse: 9</p>

	Emballasjegruppe: III Marin forurensning: * EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Lambda-cyhalotrin:10 %, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:0,05 - 0,1 %
R-setninger	R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R36/38 Irriterer øynene og huden. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S23 Unngå innånding av sprøytetåke.
Annen merkeinformasjon	Giftig for bier og andre insekter. Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering). Bruksretledningen 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.
Lover og forskrifter	Opplysninger fra produsent. FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR 2004-07-26 nr 1138: Forskrift om plantevernmidler. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007). Arbeidstilsynets brosjyre om åndedrettsvern (best.nr.539). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R21 Farlig ved hudkontakt. R22 Farlig ved svelging. R25 Giftig ved svelging. R26 Meget giftig ved innånding. R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade.
--	--

	<p>R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.</p> <p>R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R50 Meget giftig for vannlevende organismer.</p> <p>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p> <p>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.</p> <p>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud</p>
Leverandørens anmerkninger	<p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysningene fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold.</p>
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	<p>Syngenta Crop Protection A/S</p>