

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: K-Othrine SC25 Versjon 1
Opprettet : 160709 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 1 af 5

K-Othrine SC25

NO

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

Produktnavn: K-Othrine SC25
Registreringsnummer: 18-422
Produktgruppe: Insektmiddel.

Revidert: 13. juni 2011

Distributør:

Normin AS
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss
firmapost@normin.no
www.normin.no
Tlf: +47 32140100
Faks: +47 32140101

Producent:

Bayer AS - Environmental Sciencex
POSTBOKS 14
0212 Oslo
Telefon: 24 11 18 00

Kjemikaliets bruksområde:

Må kun benyttes til bekjempelse av visse flyvende insekter samt krypende insekter.

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Deltametrin	CAS-nr.: 52918-63-5 EC-nr.: 258-256-6 Indeksnr.: 607-319-00-X	T,N; R23/25, R50/53	2,5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: K-Othrine SC25 Versjon 1
Opprettet :160709 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 2 af 5

K-Othrine SC25

NO

	skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling. Deltametrin er et pyrethroid.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray, pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnet brannslukningsmiddel	Kraftig vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes giftige gasser.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern. Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i miljøet. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Søl samles opp med granulater, søgmugg, kluter eller annet absorberende materiale. Farlig avfall, innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Lagres i ventilert sone. Oppbevares frostfritt i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ikke sammen med næringsmidler. Unngå direkte sollys. Lagringstemp. 0-30 °C.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ved sprøyting bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	PVC eller nitril hansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsforn	Væske.
Farge	Hvit.
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: = 1,04 g/cm ³ Kommentarer: 20 C
pH (handelsvare)	Verdi: 4,5-7,5 Kommentarer: 20 C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Selvantennelighet	Verdi: 415 °C
Viskositet	Verdi: ≤ 1,200 mPa/s Testmetode: Hastighetsgradient 7,5 /s Kommentarer: 23 C

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: K-Othrine SC25 Versjon 1
Opprettet : 160709 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 3 af 5

K-Othrine SC25

NO

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser(CO,CO2).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: LD50
LD50 dermal	Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: LD50
LC50 innånding	Verdi: > 2,30 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer Kommentarer: LC50

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler iriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud. Væsken kan irritere huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging av større mengder.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 100 mg/l Testmetode: LC50 Fiske art: Regnbueørret Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1,000 mg/l Testmetode: EC50 Alge art: Grønnalge Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,0019 mg/l Testmetode: EC50 Daphnia art: Daphnia Magna Varighet: 48 timer

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Produktet er blandbar med vann. Kan spres i vannsystemer.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,4

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7111
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn: K-Othrine SC25 Versjon 1
Opprettet : 160709 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 4 af 5

K-Othrine SC25

NO

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Godkjent deponi for spesialavfall i forseglede beholdere.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Deltamethrin)
Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Deltamethrin)
Farlig gods ADR	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Fare nr.: 90 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-F Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 3082 Klasse: 9 Emballasjegruppe: III Varenavn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Miljøskadlig

R-setninger	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R23/25 Giftig ved innånding og svelging. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bayer AS - Environmental Science

SIKKERHETS DATABLAD

Produkt navn: K-Othrine SC25 Versjon 1
Opprettet : 160709 Utgitt dato: 13-06-2011 erstatter:

Side 5 af 5

K-Othrine SC25

NO

Sidst revideret af: tks efter producents sikkerhedsdatablad

Udarbejdet af: TKS /Trinol A/S
