



## Sikkerhedsdatablad

### K-Othrine SC25

Revisionsdato: 6. juli 2009.

5. Udgave.

Side 1 af 5

#### 1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: K-Othrine SC25  
Produkttype: Insektmiddel mod krybende, samt visse flyvende insekter.  
Miljøstyrelsens reg.nr. 18-422.

Leverandør: Bayer A/S  
Bayer Environmental Science  
Nørgaardsvej 32  
2800 Kgs. Lyngby

Telefon: 45 23 50 00  
Telefax: 45 23 52 61  
Kontaktperson: Anne McNair  
Email: [msds.nordic@bayercropscience.com](mailto:msds.nordic@bayercropscience.com)

#### 2. Fareindikation

For mennesker: Bayer A/S har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres for sundhedseffekter efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.  
For miljø: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 3. Sammensætning / stoffernes klassificering

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Indhold	Symbol	R-fraser*
Deltamethrin	52918-63-5	-	2,5%	T; N;	R23/25 R50/53

\* Forklaring af risikofraser i punkt 16

#### 4. Førstehjælp

Generelt: Ved symptomer på forgiftning og/eller vedvarende irritation af hud, åndedræt og øjne søges straks læge.  
Indånding: Bring den forulykkede ud i frisk luft (undgå afkøling). Holdes i ro og under opsyn. Hvis symptomer vedvarer søges læge.  
Hud: Fjern forurenede tøj. Kommer stoffet på huden vaskes straks grundigt med rigeligt vand og sæbe. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.  
Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand. Ved fortsat irritation søg læge.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad.  
Modgift: Ingen, men aktivt kul kan forhindre videre optagelse.

## Sikkerhedsdatablad

### K-Othrine SC25

Revisionsdato: 6. juli 2009.

5. Udgave.

Side 2 af 5

Symptomer:	Lokalt: Prikken og følelsesløshed i huden, kan føles som et lem sover. Irritation af øjne samt hoste.  Indtagelse: Ubehag i brystet, lunge ødem, lavt blodtryk, mave smerter, opkast, diarre, spytflod, svimmelhed, lavere kontrol af bevægelse, døsigthed, sløret syn, hovedpine, rystelser, kramper, irregulær hjerterytme, koma.
Information til læge:	Symptomatisk behandling. Deltamethrin er et pyrethroid.  Kontraindikation: Atropin og derivater af adrenalin.

#### 5. Forholdsregler ved brand

Generelt:	Produktet bør så vidt muligt fjernes fra brandstedet. Produktet er i sig selv ikke brandbart.
Slukningsmidler:	Brug pulver, skum eller CO <sub>2</sub> . NB! Brug ikke højtryks vandstråle.
Risici:	Kan danne giftige røggasser.
Værnemidler:	Brug luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

#### 6. Forholdsregler ved spild

Tiltag til beskyttelse af miljø:	Undgå kontakt med produktet. Undgå unødigt udledning til vandmiljøet og kloak. Informér de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Opsaml spild med absorberende materiale (sand, kiselgur, savsmuld el. lign.) i lukkede beholdere med tydelig indholdsdeklaration.
Bortskaffelse:	Se punkt 13.
Personlige værnemidler:	Se punkt 8.

#### 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Vask hænder før måltider, før tobaksrygning og straks efter arbejdet. Arbejdstøj, værneudstyr og arbejdsredskaber rengøres jævnlige. Bør kun benyttes på steder med tilstrækkelig ventilation.
Opbevaring:	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Skal opbevares tørt, køligt og godt ventileret, samt væk fra sollys. Tåler temperatur mellem 0 – 40°C. Skal beskyttes mod frost. Skal opbevares i original beholder.

#### 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	Spis, drik eller ryg ikke ved anvendelse af produktet. Undgå indånding af sprøjtetågen. Må kun bruges på godt ventileret steder. Vask huden efter arbejdet.
Personlige værnemidler:	Ved opblanding og udsprøjtning skal der bruges overtrækstøj, støvler, handsker af PVC eller nitrilgummi (minimal tykkelse 0.4mm) og beskyttelsesbriller.

## Sikkerhedsdatablad

### K-Othrine SC25

Revisionsdato: 6. juli 2009.

5. Udgave.

Side 3 af 5

Arbejdspladsvurdering (AVP): Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).  
Grænseværdi: 0,02 mg/ m<sup>3</sup>

#### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Væske.  
Farve: Hvid.  
Densitet: Ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup> ved 20°C.  
pH: 3 – 7 ved 20°C.  
Antændelighed: Ikke antændelig.  
Opløselighed: Blandbar med vand.  
Overfladespænding: 33mN/m ved 25°C.

#### 10. Stabilitet og reaktivitet

Thermostabilitet: Stabil under normale forhold. Undgå ekstreme temperaturer og direkte sollys.  
Farlige nedbrydningsprodukter: -

#### 11. Toksikologiske oplysninger

##### **Akut**

Indånding: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 2,3 mg/l/4 timer (ligende formulering).  
Indtagelse: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: 15.000 mg/kg.  
Hudkontakt: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 10.000 mg/kg.  
Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt): Kan give svag irritation af huden (Ikke mærkningspligtig).

##### **Langtidsvirkninger**

Generelt: Ingen. Ikke sensibiliserende.

#### 12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Fisk: Regnbue ørred (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 100 mg/l/96 timer.  
Dafnie: *Daphnia Magna*: EC50 0,0019 mg/l/48 timer.  
Alger: EC50, Grøn alge: = 1000 mg/l/72 timer.  
Giftighed for bier: Giftig for bier.

## Sikkerhedsdatablad

### K-Othrine SC25

Revisionsdato: 6. juli 2009.

5. Udgave.

Side 4 af 5

#### 13. Bortskaffelse

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

#### 14 Transportoplysninger

UN-nr.:	3082
ADR/RID/ADNR:	UN nummer: 3082 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III Fare nr.: 90 Godsbetegnelse: Miljøfarlig væske, N.O.S (DELTAMETHRIN opløsning) Tunnel code: E
IMDG:	UN nummer: 3082 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III EMS: F – A , S – F. Marine pollutant: P (marin forureningsfaktor) Godsbetegnelse: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (DELTAMETHRIN opløsning )
IATA	UN nummer: 3082 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUED, N.O.S (DELTAMETHRIN opløsning)

#### 15 Oplysninger om regulering

Miljøstyrelsens  
fareklasse: N



Miljøfarligt

Risikosætninger: R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger: S2  
S13

Opbevares utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S23 Undgå indånding af sprøjtetåger.  
S29 Må ikke tømmes i kloak.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S57 Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Indeholder: Deltamethrin 2,5% (26,5 g/l).



## Sikkerhedsdatablad

### K-Othrine SC25

Revisionsdato: 6. juli 2009.

5. Udgave.

Side 5 af 5

Unge under 18 år:	Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19.06.1992 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.
Uddannelse:	I henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 er der ikke krav om sprøjtecertifikat, men Bayer A/S henstiller til at arbejdet kun udføres af personer der er uddannede og instrueret i anvendelse af sprøjtemidler.
Restriktioner:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Må kun anvendes til bekæmpelse af krypende og kravlende insekter samt visse flyvende insekter indendørs samt omkring huse og bygninger.</li><li>• Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.</li></ul>

#### 16. Øvrig information

Risiko fraser, punkt 3:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Giftig ved indånding og ved indtagelse (R23/25).</li><li>• Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).</li></ul>
-------------------------	---

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysninger heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.