

Sikkerhedsdatablad

K-Othrine Insektpulver

Revisionsdato: 6. juli 2009

5. Udgave.

Side 1 af 4

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: K-Othrine Insektpulver.
 Produkttype: Insektmiddel. Må kun anvendes mod krybende og kravlende insekter. Miljøstyrelsens reg.nr. 18-421.

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

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	258-256-6	0,05%	T, N	R23/25-50/53
Caliumkarbonat	471-34-1		> 50%		

* 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 (15 min.). Evt. kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation søges læge.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Kontakt omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad. Undgå opkastninger. Holdes i ro og under opsyn.

Modgift: Ingen kendte.

Information til lægen: Symptomatisk behandling. Deltamethrin er et pyrethroid.

5. Forholdsregler ved brand

Generelt: Produktet er ikke brandfarligt.

Slukningsmidler: Vandspray, pulver, skum eller CO₂. NB! Brug ikke højtryks vandstråle (hvirvler partikler op).

Risici: Undgå indånding af røggasser/støv fra branden, idet små mængder deltamethrin kan bæres af ilden/røgparker. Under brand kan dannes farlige røggasser.

Værnemidler: Brug luftforsynet åndedrætsværn samt heldragt.

Sikkerhedsdatablad

K-Othrine Insektpulver

Revisionsdato: 6. juli 2009

5. Udgave.

Side 2 af 4

6. Forholdsregler ved spild

Tiltag til beskyttelse af miljø:	Undgå unødigt udledning til vandmiljøet og kloak. Opsaml spild med kost og/eller støvsuger. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Spild anbringes i lukkede beholdere med tydelig indholdsdeklaration. Rens området efter med vand.
Bortskaffelse:	Se punkt 13.
Personlige værnemidler:	Se punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Vask hænder før måltider, før tobaksrygning og straks efter arbejdet. Produktet bør håndteres varsomt således at støvdannelse undgås.
Opbevaring:	Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Skal opbevares tørt og køligt (0°C - 30°C), samt væk fra sollys. Skal opbevares i original beholder.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	Spis, drik eller ryg ikke ved anvendelse af produktet. Undgå kontakt med huden. Undgå indånding af støv. Vask hænder efter arbejdet.
Personlige værnemidler: Arbejdspladsvurdering (AVP):	Brug handsker af nitrilgummi (tykkelse 0,4mm) samt beskyttelsesbriller. 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:	Ingen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Pulver.
Farve:	Hvidt.
pH:	6 – 8 (1000 g/l ved 20°C).
Antændelighed:	Ikke antændeligt.
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Thermostabilitet:	Stabilt under normale opbevaringsforhold. Undgå ekstreme temperaturer og direkte sollys, samt syrer.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Intet specielt.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding:	Akut giftighed. LC50, rotte: > 7,75 mg/l, støv.
Indtagelse:	Lav akut giftighed. LD50, rotte: > 5000 mg/kg.
Hudkontakt:	Lav akut giftighed. LD50, rotte: > 2000 mg/kg.
Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt):	Kan give svag irritation af øjne.
Langtidsvirkninger	
Generelt:	Ingen kendte. Ikke sensibiliserende.

Sikkerhedsdatablad

K-Othrine Insektpulver

Revisionsdato: 6. juli 2009

5. Udgave.

Side 3 af 4

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Undgå udledninger til vandmiljø.
Fisk:	Regnbue ørred(Oncorhynchus mykiss): LC50: 0,00091 mg/l/96 timer (aktivt stof).
Dafnie:	Daphnia Manga: EC50: 0,00056 mg/l/48 timer (aktivt stof).
Alger:	Alger: EC50: >9,1 mg/l/96 timer (aktivt stof).
Giftighed for bier:	Giftigt for bier.

13. Bortskaffelse

Rester og tom emballage skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

14. Transportoplysninger

ADR/RID/ADNR:	UN nummer: 3077 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III Fare nr.: 90 Godsbetegnelse: Miljøfarligt fast stof, N.O.S (DELTAMETHRIN MIXTURE) Tunnel code: E
IMDG:	UN nummer: 3077 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III EMS: F – A , S – F. Marine pollutant: P (marin forureningsfaktor) Godsbetegnelse: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (DELTAMETHRIN MIXTURE)
IATA	UN nummer: 3077 Etiketter: 9 Emballage gruppe: III ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (DELTAMETHRIN MIXTURE)

15. Oplysninger om regulering

Miljøstyrelsens
fareklasse: N



Miljøfarligt

Risikosætninger: R50/53

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

Sikkerhedsætninger:

S2
S13

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

S29
S35
S57

Må ikke hældes i kloak.
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på forsvarlig måde.
Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Indeholder:

Deltamethrin 0,05%.

Sikkerhedsdatablad

K-Othrine Insektpulver

Revisionsdato: 6. juli 2009

5. Udgave.

Side 4 af 4

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">• Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og kravlende insekter indendøre samt omkring bygninger.• Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

16. Øvrig information

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

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.