



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
1020000124011/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### Produkt information

Handelsnavn	KVIT D INSEKTSPRAY
Produkt kode (UVP)	06537138
Middeltype	Insektmiddel
Firma	Bayer Environmental Science Bayer A/S ArneJacobsens Allé 13 2300 København S Danmark
Telefon	(+45) 45 23 50 00
Telefax	(+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling	E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com
Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

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

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### Kemiske karakter

Suspensionskoncentrat (SC)  
Deltamethrin 7.5 g/l

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. / EF-Nr.	Symbol(er)	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	0,73

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger/ faresætninger nævnt i dette afsnit.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### Generelt råd

Forurennet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

#### Indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Ring omgående til læge eller giftinformation.

#### Hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe i mindst 15 minutter. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
102000012401

2/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

forgiftning. I tilfælde af irritation, kan olie eller lotion indeholdende vitamin E anvendes. Søg læge ved vedvarende symptomer.

### Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Behandling med beroligende øjendråber, ved behov med bedøvende øjendråber. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

### Indtagelse

Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

### Meddelelse til læge

#### Symptomer

Lokal:, Hud og øje paraesthesia kan være alvorlig, Er almindeligvis forbigående og forsvinder indenfor 24 timer., Hud-, øjen- og slimhindeirritation, Hoste, Nysen

#### Symptomer

Systemisk:, gener i brystet, Takykardi, Hypotension, Kvalme, Mavesmerter, Diarré, Opkastning, Svimmelhed, Sløret syn, Hovedpine, Anorexi, Somnolens, Koma, Krampetrækninger, Rystelser, Prostration, Hyperreaktion i luftvejene, lungeødem, Hjerterbanken, Muskulær fasciculaton, Apati

### Risiko

Dette produkt indeholder et pyrethroid.  
Pyrethroid forgiftning må ikke forveksles med carbamat eller organisk fosfor forgiftning.

### Behandling

Lokal behandling:  
Førstehjælp: symptomatisk behandling.

### Behandling

Almen behandling:  
Førstehjælp: symptomatisk behandling.  
Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner.  
I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskyllning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt.  
Hold luftveje frie.  
Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt.  
I tilfælde af kramp, bør benzodiazepin (f.eks diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter.  
Hvis ineffektiv, kan phenobarbital anvendes.  
Kontraindikation: atropin.  
Kontraindiceret: adrenalin-derivater.  
Der er ingen specifik modgift.  
Helbredelse er spontan og uden følgevirkninger.

---

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Passende slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Kraftig vandstråle

### Specifikke farer ved brandbekæmpelse



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
102000012401

3/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

Der udvikles farlige gasser ved brand.

### **Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

### **Andre informationer**

Fjern produktet fra brandområdet, i modsat fald afkøles beholderen med vand. Bortledning af varme for at undgå at trykket stiger.

Hvis muligt, adskil brandslukningsvand fra drikkevand vha. sand eller jord.

---

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.

Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

### **Metoder til oprydning**

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Gulv og forurenede genstande rengøres med store mængder vand.

### **Øvrige råd**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.

---

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### **Håndtering**

#### Råd om sikker håndtering

Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

### **Opbevaring**

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Holdes væk fra direkte sollys.

Beskyttes mod frost.

#### Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**KVIT D INSEKTSPRAY**Udgave 1 / DK  
1020000124014/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011**Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Deltamethrin	52918-63-5	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelt råd Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

**Hygiejniske foranstaltninger**

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.  
Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.  
Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.  
Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter håndtering og før indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, brug af tobak, toilet  
Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.

**9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER****Udseende**

Form væske, suspension  
Farve grålig hvid

**Sikkerhedsdata**

pH 3 - 7 ved 100 % (23 °C)  
Massefylde ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C  
Vandopløselighed blandbar  
Viskositet, dynamisk 500 - 1.000 mPa.s ved 23 °C  
Hastighedsgradient 7,5 /s

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.  
Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.  
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

Akut oral toksicitet LD50 (rotte) > 15.000 mg/kg



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
1020000124015/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

Akut toksicitet ved indånding	LC50 (rotte) > 2,3 mg/l Eksponerings varighed: 4 h Højeste koncentration, der kan afprøves.
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 10.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin)
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

### Andre informationer

Kutan fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og mucosae.  
Disse fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer).  
De toksikologiske data refererer til lignende formulering.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

Bioakkumulation                      Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BKF): 1.400

### Økotoxiske virkninger

Toksicitet overfor fisk                      LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)) 0,00091 mg/l  
Eksponerings varighed: 96 h

Toksicitet til hvirvelløse vanddyr                      EC50 (Daphnia magna) 0,00056 mg/l  
Eksponerings varighed: 48 h

Toksicitet overfor vandplanter                      EC50 (Alger) > 9,1 mg/l  
Eksponerings varighed: 96 h

### Yderligere information om økologi

Yderligere økologisk information  
De økologiske oplysninger refererer til aktivstoffet deltamethrin.

---

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

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

### Affaldskort nr.

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
1020000124016/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

UN nummer	<b>3082</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Farenr.	90
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
Tunnel Code	E

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

### IMDG

UN nummer	<b>3082</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
EMS	F-A , S-F
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

### IATA

UN nummer	<b>3082</b>
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION )

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
Deltamethrin

### Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Symbol(er)  
N

Miljøfarlig



R-Sætning(er)

R50/53

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

S-Sætning(er)

S 2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S29

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Særlig mærkning

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.



## KVIT D INSEKTSPRAY

Udgave 1 / DK  
102000012401

7/7  
Revisionsdato: 14.07.2011  
Udskrevet den: 14.07.2011

Andre informationer  
WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

### Nationale forskrifter

Registreringsnummer 18-507

#### Anvendelsesområde

Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og kravlende insekter samt visse flyvende insekter indendørs samt omkring huse og bygninger.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere eller i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Vask huden efter arbejdet.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

### Yderligere oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R23/25 Giftig ved indånding og ved indtagelse.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysningerne i dette datablad er medtaget i overensstemmelse med retningslinjerne i forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke.

Oplysningerne 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.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.