



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
1020000025701/9
Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varemerke	K-OTHRINE INSEKTPUDDER
Produktkode (UVP)	05938872

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk	Insektmiddel
------	--------------

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Bayer AS - Bayer CropScience Drammensveien 147B Postkontor boks 14 0212 Oslo Norge
------------	--

Telefon	(+47) 24 11 18 00
Telefaks	(+47) 24 11 19 96
Ansvarlig avdeling	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer	Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00
-----------	--

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

N Miljøskadelig, R50/53

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EU retningslinjer for farlige preparater 1999/45/EF, som rettet.

Merkepliktig.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Deltametrin

Symbol(er)



N Miljøskadelig

R-setning(er)

R50/53

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

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

**K-OTHRINE INSEKTPUDDER**Utgave 1 / N
102000002570

2/9

Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

S-setning(er)

S 2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S13

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

S29

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

2.3 Andre farer

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**

Dustepulver (DP)

Deltamethrin 0,05 % w/w

Farlige komponenter

R-setning(er) ifølge EØF-direktiv 67/548

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-nr. / EC-nr.	Klassifisering		Konsentrasjon [%]
		EØF-direktiv 67/548 EEC	Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,05

Utfyllende opplysninger

For fullstendig tekst til R setningene/ faresetningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell anbefaling**

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.

Innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

Hudkontakt

Vask umiddelbart med mye såpe og vann i minst 15 minutter. Varmt vann kan øke den subjektive graden av irritasjon/parestesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Ved hudirritasjon: Bruk av oljer eller lotion som inneholder vitamin E, kan tas i betraktning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
10200002570

3/9

Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Varmt vann kan øke den subjektive graden av irritasjon/parestesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Bruk lindrende øyedråper, bedøvende øyedråper om nødvendig. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Hold i ro. Skyll munnen. Fremprovoser brekninger bare hvis 1. pasienten er ved bevissthet 2. medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig umiddelbart 3. en betydelig mengde (mer enn en munnfull) er svelget 4. det har gått mindre enn én time siden stoffet ble svelget. (Oppkast må ikke komme inn i luftveiene.) Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Lokal:, Hud- og øyeparestesi som kan være alvorlig, Vanligvis kortvarig med løsning innen 24 timer, Hud-, øyne- og slimhinneirritasjon, Hoste, Nysing
Systemisk:, Ubehag i brystet, Tachycardia, Hypotensjon, Kvalme, Mavesmerter, Diare, Kaster opp, Svimmelhet, Sløret syn, Hodepine, Manglende matlyst, Somnolens, Koma, Krampetrekninger, Skjelvinger, Prostration, Hyperreaksjon i luftveiene, Lungeødem, Palpitasjon, Muskuløs fasciculation, Apathy

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Risikoer

Dette produktet inneholder et pyretroid.
Pyretroidforgiftning må ikke forveksles med karbamat- eller organofosfatforgiftning.

Behandling

Lokal behandling:
Førstebehandling: behandles symptomatisk.

Behandling

Systemisk behandling:
Førstebehandling: behandles symptomatisk.
Overvåking av luftveis- og hjertefunksjoner.
Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid.
Hold luftveien åpent.
Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig.
Ved kramper, bør det gis benzodiazepin (f.eks. diazepam) i henhold til standard regime.
Hvis det ikke er effektivt, kan fenobarbital brukes.
Kontraindikasjon: atropin.
Kontraindikasjon: derivater av adrenalin.
Det er ingen spesifikk motgift.
Restitusjon er spontan og uten følgeskader.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Upassende slokningsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
102000002570

4/9

Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

Det utvikles farlige gasser ved brann.

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper.

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger

Fjern produktet fra brannområder, eller kjøøl ned beholderne med vann for å unngå at det bygger seg opp trykk på grunn av varme.

Når det er mulig, bør du prøve å begrense brannslukningsvann ved å demme opp området med sand eller jord.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

Unngå støvdannelse.

Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater.

Når du håndterer søl, må du ikke spise, drikke eller røyke.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring

Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning.

Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Gulv og tilsølte gjenstander rengjøres med store mengder vann.

Ytterligere råd

Se også etter lokale prosedyrer.

6.4 Referanse til andre seksjoner

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Det trengs ingen bestemte forholdsregler ved håndtering av uåpnede pakker/beholdere. Følg relevante råd for manuell håndtering.

Unngå støvutvikling.

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**K-OTHRINE INSEKTPUDDER**Utgave 1 / N
102000002570

5/9

Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012**Hygienetiltak**

La vær å spise, drikke eller røyke under bruk.

Vask hendene umiddelbart etter arbeid, og ta en dusj hvis det er nødvendig.

Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Hold unna direkte sollys.

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Anbefaling ved vanlig lagring

Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling Følg bruksanvisningen på etikettene.

Åndedrettsvern Halvmaske mot støv og organiske dampe (A2/P2).

Håndvern Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask alltid hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Hud- og kroppsvern Vernedrakt

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form pulver

Farge hvit



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
1020000025706/9
Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

Lukt svak, karakteristisk

Vannløselighet uoppløselig

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås

Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ukompatible materialer

Syrer, Kun oppbevares i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet LC50 (rotte) 7,75 mg/l
Eksponeringstid: 4 h

Akutt giftighet på hud LD50 (kanin) > 2.000 mg/kg

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (kanin)

Øyeirritasjon Liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig. (kanin)

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (marsvin)
OECD 406, Buehler test

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Deltametrin forårsaket nevrotatferdsmessige effekter og/eller nevropatologiske endringer i dyrestudier. De toksiske virkningene av Deltametrin er knyttet til forbigående hyperaktivitet er typisk for pyrethroid nevrotoksisitet.

Vurdering mutagenisitet

Deltametrin var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
102000025707/9
Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

Vurdering carcinogenisitet

Deltametrin var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Deltametrin førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Deltametrin forårsaket utviklingstoksisitet kun ved doser giftig for mordyre. De utviklingsmessige effektene sett med Deltametrin er relatert til toksisitet hos moren.

Andre opplysninger

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

De toksikologiske data gjelder for lignende formulering.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk LC50 (Regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00091 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel deltametrin.

Giftighet for virvelløse dyr i vann EC50 (*Daphnia magna*) 0,00056 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel deltametrin.

Giftighet for vannplanter EC50 (Alger) > 9,1 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel deltametrin.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Ikke anvendbar for dette blandingen.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering *Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.400
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel deltametrin.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ikke anvendbar for dette blandingen.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant da ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig.

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon
Ingen andre virkninger er oppgitt.



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
1020000025708/9
Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr.

020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

Norsas: Bekjempningsmidler uten kvikksølv 7111.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER



K-OTHRINE INSEKTPUDDER

Utgave 1 / N
102000002570

9/9

Revisjonsdato: 27.11.2012
Utskriftsdato: 27.11.2012

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer P-304512

Bruksområde

Vask huden etter arbeidet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R23/25 Giftig ved innånding og svelging.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H301 Giftig ved svelging.

H331 Giftig ved innånding.

H400 Svært giftig for vannliv.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 453/2010 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.