

**K-OTHRINE SC25**Versie 1 / B
1020000055981/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	K-OTHRINE SC25
Product code (UVP)	05971624
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience s.a.-n.v. BG Bayer Environmental Science Louizalaan 143 Avenue Louise 1050 Brussel - Bruxelles België
Telefoon	+32(0)2/535 63 11 (8u/h 00 tem/à 17u/h 00)
Telefax	+32(0)2/534 35 76
Verantwoordelijke afdeling	Bayer Antwerpen Comm.V +32(0)3/540 30 70 (na/après 17u/h 00 en/et vóór/avant 8u/h 00)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32(0)70/245 245 (Antigifcentrum / Centre Antipoisons)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**Suspensie concentraat (SC)
Deltamethrin 26,25 g/l**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	2,54
1,2-Propaandiol	57-55-6 200-338-0			> 5,00 - < 25,00

3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu**

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**Algemene aanbevelingen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen. Het slachtoffer warm en rustig houden.



K-OTHRINE SC25

Versie 1 / B
102000005598

2/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007

Contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Na huidcontact vitamine E-creme of huidmelk opbrengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Inslikken

Medische verzorging is vereist. GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Kalm en rustig houden.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

Plaatselijk:, Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken., Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen., Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:, Irritatie, hoest

Verschijnselen

Systemisch:, opwinding, maagdarmklachten, Sidderingen, duizeligheid, hoofdpijn, apathie, Braken, Buikpijn, musculaire fasciculatie, bewusteloosheid, Misselijkheid

Gevaren

Dit product bevat een pyrethroid.
NIET met organofosfaten verwarren!

Behandeling

Lokale behandeling:
Behandel symptomatisch.

Behandeling

Systemische behandeling:
Luchtpijp intubatie en maagspoeling, aansluitend geactiveerde kool toedienen.
Bewaking van ademhaling en hartfunctie.
ECG-controle (elektrocardiogram).
Bij inhalatie op longoedeem controleren.
Luchtwegen vrijhouden, waar nodig beademing verrichten.
Tegen krampen: Diazepam intraveneus. Volwassenen: 5-10 mg, kinderen 2-5 mg, zo vaak als nodig herhalen tot sedatie volledig is.
Een specifiek tegengif is niet bekend.
Contra-indicatie: atropine.
Contra-indicatie: adrenaline derivaten.
Herstel volgt doorgaans spontaan.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal

Bijzondere gevaren bij brandbestrijding

Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.



K-OTHRINE SC25

Versie 1 / B
102000005598

3/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007

Verdere informatie

Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden.
Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Omstaanders op afstand houden van gemorst materiaal/lekken en boven de wind laten blijven.
Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Vloer en verontreinigde voorwerpen met veel water reinigen.

Verdere aanwijzingen

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.

Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen vorst beschermen.

Stabiliteit bij opslag

Andere gegevens

De opslagtemperatuur dient tussen 0 °C en 30 °C liggen, al had opslag bij 54°C gedurende twee weken geen nadelige effecten op de productveiligheid en stabiliteit.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**K-OTHRINE SC25**Versie 1 / B
1020000055984/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Standaard overall met Type 6 beschermingspak dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	vloeistof, suspensie
Kleur	gebroken wit
Geur	zwak, kenmerkend

Veiligheidsgegevens

pH	5,0 - 7,0 bij 100 % Werd onverdund bepaald.
Dichtheid	ca. 1,04 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Viscositeit, dynamisch	1.450 - 2.050 mPa.s bij 25 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**K-OTHRINE SC25**Versie 1 / B
1020000055985/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007

Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en sterke rechtstreekse zonnestraling.
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) 40.000 mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit	LC50 (rat) > 2,3 mg/l Blootstellingtijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie. Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 10.000 mg/kg
Huidirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn)
Oogirritatie	Geen oogirritatie. (konijn)
Verdere informatie	Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur). De gegevens zijn afgeleid van gegevens verkregen van overeenkomstige stoffen.

12. MILIEU-INFORMATIE**Gegevens m.b.t. verwijdering (persistentie en afbreekbaarheid)**

Bioaccumulatie	Zonnebaars Bioconcentratiefactor (BCF): 1.400 De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.
----------------	--

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)) 0,043 mg/l Blootstellingtijd: 96 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Giftigheid voor daphnia	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 0,0011 mg/l Blootstellingtijd: 48 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.
Toxiciteit voor algen	EC50 (Algen) > 9,1 mg/l Blootstellingtijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof deltamethrin.

**K-OTHRINE SC25**Versie 1 / B
1020000055986/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Vaten driemaal spoelen.
Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

020108 agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR/RID/ADNR**

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	90
Omschrijving van de goederen	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (DELTAMETHRIN OPLOSSING)

IMDG

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
EMS	F-A , S-F
Mariene verontreiniging	P
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

UN-Nr	3082
Etiketten	9
Verpakkingsgroep	III
Omschrijving van de goederen	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.

Indeling:

Etikettering overeenkomstig de EG-Richtlijnen

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:

- Deltamethrin

Symbo(o)l(en)

**K-OTHRINE SC25**Versie 1 / B
1020000055987/8
Datum van herziening: 13.03.2007
Drukdatum: 13.03.2007

N	Milieugevaarlijk
R-zin(nen) R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zin(nen) S35 S57	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Classificatie en etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

R-zin(nen) R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
S-zin(nen) S 2 S13 S20/21 S24/25 S26	Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 S37/39	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S49 S62	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Nationale wetgeving

Toelatingsnummer (België): 2584

16. OVERIGE INFORMATIE**Verdere informatie**

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2 worden aangehaald:

R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in EG-Richtlijn 1991/155/EEG en navolgende wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gevaarindeling in hoofdstuk 15 van dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt volgens de Europese richtlijn voor preparaten (1999/45/EC en opvolgende aanpassingen). De lidstaten der EU



K-OTHRINE SC25

Versie 1 / B
102000005598

8/8

Datum van herziening: 13.03.2007

Drukdatum: 13.03.2007

moeten de toepassing van deze wetgeving voor gewasbeschermingspreparaten niet later dan 30 Juli 2004 omgezet hebben.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.