

**K-OBIOL DP2**Versione 4 / I
102000002639

1/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA**Informazioni sul prodotto**

Denominazione commerciale	K-OBIOL DP2
Codice prodotto (UVP)	05940125
Uso	Insetticida
Società	Bayer CropScience S.r.l. Viale Certosa 130 20156 Milano Italia
Telefono	+39 02-3972 1 (centralino)
Dipartimento responsabile	E-Mail: qhse-italy@bayercropscience.com (Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)
Telefono di emergenza	+39 02-3978 2282 (Numero per emergenza Gruppo Bayer) +39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Consigli per l'uomo e per l'ambiente**

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**Natura chimica**

Polvere per polverizzazione (DP)
Deltametrina 0.2%

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS / No. EINECS	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	0,20

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Informazione generale**

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**K-OBIOL DP2**Versione 4 / 1
102000002639

2/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

Contatto con la pelle

In caso contatto, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione

Sciacquare la bocca e far bere acqua a piccoli sorsi. Tenere a riposo. Indurre il vomito solo se: 1. il paziente è completamente cosciente; 2. l'assistenza medica non è subito disponibile; 3. è stata ingerita una quantità significativa (più di un boccone); 4. il tempo trascorso dall'ingestione è meno di 1 ora (in caso di vomito il prodotto potrebbe giungere nel tratto respiratorio.) In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Note per il medico**Sintomi**

Locale:, Può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore., Irritazione degli occhi e delle mucose, Tosse

Sintomi

Sistemico:, Dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione

Rischi

Questo prodotto contiene piretroidi.
NON confondere con sostanze organofosforiche!

Trattamento

Trattamento locale:
Primo trattamento: terapia sintomatica.

Trattamento

Trattamento sistemico:
Primo trattamento: terapia sintomatica.
Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca.
In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.
Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital.
Controindicazioni: atropina.
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.
Non vi sono antidoti specifici.
Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride



K-OBIOL DP2

Versione 4 / 1
102000002639

3/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici contro l'incendio

In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori Informazioni

Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori.

Se possibile contenere l'acqua di spegnimento delimitando l'area con sabbia o terra.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone

Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.

In caso di sversamento del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

Metodi di bonifica

Rimuovere per mezzo di un aspiratore industriale regolamentare.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Pulire con molta acqua pavimenti e oggetti contaminati.

Mezzi di estinzione idonei

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7.

Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere capitolo 8.

Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro

Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione.

Evitare la formazione di polvere.

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Evitare la luce diretta del sole.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Materiali idonei

**K-OBIOL DP2**Versione 4 / I
102000002639

4/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

HDPE (polietilene ad alta densità)
Foglio in polietilene con imballaggio esterno

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Componenti con limiti di esposizione**

Componenti	No. CAS	Valori limite	Aggiornamento	Origine
Deltametrina	52918-63-5	0,02 mg/m ³		OES BCS*
Caolino (Percentuale respirabile.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (TWA)	2007	OEL (IT)

*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

- Protezione respiratoria** Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 4) in conformità alla norma EN149FFP1 o equivalente. I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- Protezione delle mani** Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano bucati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi sempre le mani prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.
- Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166 (campo di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<5µ)).
- Protezione della pelle e del corpo** Indossare indumenti protettivi standard del tipo 5. Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.
- Misure di igiene**
Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.
Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia.

**K-OBIOL DP2**Versione 4 / I
102000002639

5/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	polvere
Colore	bianco
Odore	debole, caratteristico/a

Dati di sicurezza

Idrosolubilità	insolubile
----------------	------------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	Temperature estreme e luce diretta del sole.
Materiali da evitare	Acidi
Reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. Stabile in condizioni normali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per via inalatoria	CL50 (ratto) 7,75 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg
Irritante per la pelle	Nessuna irritazione della pelle. (su coniglio)
Irritante per gli occhi	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante. (porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler

Ulteriori Informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria (massimo 24 ore).

I dati tossicologici si riferiscono ad una formulazione analoga.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)**

Bioaccumulazione	Lepomis macrochirus (Pesce-sale) Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.400
------------------	---

**K-OBIOL DP2**

Versione 4 / I
102000002639

6/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci	CL50 (Trota iridea (Oncorhynchus mykiss)) 0,00091 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per Daphnia	CE50 (Daphnia magna) 0,00056 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	CE50 (Alghe) > 9,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari

Le indicazioni sull'ecologia si riferiscono alla sostanza attiva deltametrina.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Risciacquare tre volte i contenitori.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID/ADNR**

Numero ONU	3077
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (MISCELA DI DELTAMETRINA)

IMDG

Numero ONU	3077
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-F
Inquinante marino	P
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)

IATA

Numero ONU	3077
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III

**K-OBIOL DP2**

Versione 4 / I
102000002639

7/8

Data di revisione: 04.11.2008

Data di stampa: 04.11.2008

Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
-------------------------	--

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.**

Classificazione:

Obbligo di etichettatura

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Deltametrina

Simbolo(i)

N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.**II Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Classificazione:

II Obbligo di etichettatura

Simbolo(i)

IIN Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

S 2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Normativa nazionale

Numero di registrazione

6556

Data di Registrazione 07.11.1985

16. ALTRE INFORMAZIONI



K-OBIOL DP2

Versione 4 / 1
102000002639

8/8
Data di revisione: 04.11.2008
Data di stampa: 04.11.2008

Ulteriori informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R23/25

Tossico per inalazione e ingestione.

R50/53

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni fornite dal presente profilo di sicurezza sono descritte in accordo con le linee guida stabilite degli Regolamento (CE) n. 1907/2006. Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

Le modifiche effettuate rispetto alla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le precedenti versioni.