

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

1/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

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

Denominazione commerciale K-OBIOL ULV6
Codice prodotto (UVP) 05939666
Uso insetticida
Società Bayer CropScience S.r.l.
Viale Certosa 130
20156 Milano
Italia

Telefono +39 02-3972 1 (centralino)
Numero telefonico +39 02-3978 2282
d'emergenza
Centro Antiveleni Ospedale +39 02-6610 1029
Niguarda

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**Natura chimica**

Prodotto -UBV-soluzione (UL)
Deltametrina/Piperonilbutossido 6/60 g/l

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	0,67
Piperonilbutossido	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	6,10

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

Nocivo per inalazione.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

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

Inalazione

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

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Dopo contatto con la pelle: Applicare Vitamina E o

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

2/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

normale crema idratante. Dopo contatto con la pelle: Applicare Vitamina E o normale crema idratante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Ingestione

Chiamare un medico. Non indurre il vomito. Tenere a riposo. Sciacquarsi la bocca.

Note per il medico**Sintomi**

Locale:, Dopo contatto con la pelle: Parestesia (locale)., Può provocare irritazione della pelle e delle mucose., L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, irritazione, tosse

Sintomi

Sistemico:, stato di agitazione, disturbi gastrointestinali, tremori, Vertigini, mal di testa, apatia, nausea e vomito, dolori gastrici, contrazioni muscolari delle membra, perdita di conoscenza, convulsioni e coma (dosi molto alte).

Rischi

Questo prodotto contiene piretroidi.
NON confondere con sostanze organofosforiche!

Trattamento

Trattamento locale:
Inizialmente effettuare una terapia sintomatica e di supporto
Dopo contatto con gli occhi: Instillare anestetico locale e.g. 1% Ametocaina Cloridrato gocce oculari. Somministrare analgesici se necessario.

Trattamento

Trattamento sistemico:
Si potrebbe effettuare intubazione endotracheale e lavanda gastrica, seguita da somministrazione di carbone attivo.
Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca.
Controllo ECG (elettrocardiogramma).
Ricerca di edema polmonare in caso di inalazione.
Mantenere libere le vie respiratorie, se necessario praticare respirazione artificiale.
Contro le convulsioni: somministrare Diazepam per gli adulti 5-10 mg endovena, se necessario risomministrare fino ad aver sedato il paziente; per i bambini somministrare 2,5 mg endovena.
Non vi sono antidoti specifici.
Controindicazioni: atropina.
Controindicazioni: derivati dell'adrenalina.
Guarigione spontanea.

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

Usare spruzzi d'acqua, schiuma alcol resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici contro l'incendio.

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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



K-OBIOL ULV6

Versione 1 / I
102000002618

3/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

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, sopravento.
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 fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Metodi di bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Pulire con molta acqua pavimenti e oggetti contaminati.

Ulteriori suggerimenti

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.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Evitare la luce diretta del sole.
Proteggere dal gelo.

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio 0 - 30 °C

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Portare una maschera respiratoria conformemente alla norma EN140 filtro Tipo A..

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

4/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

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 6. 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 subito gli indumenti protettivi impregnati. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Dopo il lavoro e prima delle pause pulire le mani e il viso. Lavorare in ambiente dotato di ricambio d'aria.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	liquido, limpido
Colore	giallo

Dati di sicurezza

Punto di infiammabilità	137 °C
Densità	ca. 0,88 g/cm ³ a 20 °C
Solubilità nell'acqua	non miscibile
Tensione superficiale	29,5 mN/m a 20 °C
Dati particolari	Liquido infiammabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	Temperature estreme e luce diretta del sole.
Materiali da evitare	Nessuno(a).
Reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

5/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta	LC50 (ratto) 2,69 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
Tossicità dermale acuta	DL50 (su coniglio) > 4.000 mg/kg
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)
Irritazione agli occhi	Nessuna irritazione agli occhi. (su coniglio)
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante. (porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Magnusson & Kligman Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
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).

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

Bioaccumulazione	Pesce-sale Bluegill Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.400 Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica deltametrina.
------------------	--

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità ai pesci	CL50 (Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00091 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica deltametrina.
Tossicità ai pesci	CL50 (<i>Cyprinodon variegatus</i>) 3,94 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica piperonilbutossido.
Tossicità per dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,00056 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica deltametrina.
Tossicità per dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,51 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica piperonilbutossido.

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

6/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

Tossicità sull'alga CE50 (Alge) > 9,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica 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

Svuotare il residuo nell'apparecchiatura utilizzata per l'applicazione.
Smaltire il contenitore vuoto e pulito in modo sicuro.
Seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto e/o sul foglietto illustrativo.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

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

No UN	3082
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Descrizione delle merci	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI DELTAMETRINA)

IMDG

No UN	3082
Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-F
Inquinante marino	P
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

No UN	3082
Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.

**K-OBIOL ULV6**Versione 1 / I
102000002618

7/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

Classificazione:

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Deltametrina
- Piperonilbutossido

Simbolo(i)

Xn	Nocivo
N	Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R20	Nocivo per inalazione.
R51/53	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.

Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Classificazione:

Obbligo di etichettatura

Simbolo(i)

N	Pericoloso per l'ambiente
---	---------------------------

Frase "R"

R51/53	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.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

Indicazioni aggiuntive

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Normativa nazionale

Numero di registrazione

9000282

Data di Registrazione 07.11.1985

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

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



K-OBIOL ULV6

Versione 1 / I
102000002618

8/8

Data di revisione: 23.02.2006

Data di stampa: 10.04.2006

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 dalla Direttiva CEE 1991/155/CE e modifiche. 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 sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.