

**MESUROL**Versione 2 / I  
102000008957

1/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

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

Denominazione commerciale	MESUROL
Codice prodotto (UVP)	05276284
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**

Tossico per inalazione e ingestione.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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 bagnabile (WP)  
Methiocarb 50%**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS / No. EINECS	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Metiocarb	2032-65-7 217-991-2	T, N	R25, R50/53	50,00
Alchil naftalene acido solfonico, sale di sodio	27213-90-7 248-326-4	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 - < 20,00
Prodotti di condensazione, a legame metilenico, di acidi arilsolfonici, sali di sodio	90387-57-8 291-331-1		R52/53	> 1,00 - < 25,00
Etere alchilarilpoliglicolico	104376-75-2		R52/53	> 1,00 - < 25,00

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

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**MESUROL**Versione 2 / I  
102000008957

2/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

**Informazione generale**

Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

**Contatto con la pelle**

Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. 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**

Sciacquarsi la bocca. 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.) Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

**Note per il medico****Sintomi**

Dopo un contatto con gli occhi la visione è offuscata a seguito della contrazione delle pupille (miosi), bradicardia, ipotensione, Salivazione, Ipersecrezione bronchiale, Vomito, Diarrea, sudorazione, Fascicolazione muscolare, spasmo, difficoltà respiratorie, paralisi respiratoria, Sonnolenza, Coma, insufficienza respiratoria, ipotermia, Convulsioni, Nausea

**Rischi**

Questo prodotto contiene un carbammato inibitore di colinesterasi.

**Trattamento**

Monitorare la funzione respiratoria, cardiaca ed il sistema nervoso centrale.

Monitoraggio del quadro ematico.

Osservare in particolare modo i seguenti parametri: conta eritrocitaria e colinesterasi plasmatica.

Controllo ECG (elettrocardiogramma).

Controindicazioni: ossime (pralidossima, obidossima), succinilcolina, amminofillina.

Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

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.

Generalmente viene adottato il seguente antidoto: atropina.

Prima di somministrare antidoti, devono manifestarsi chiari sintomi di avvelenamento, o un'inibizione dell'attività colinesterasica al di sotto del 30% rispetto al normale.

In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard.

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**



## MESUROL

Versione 2 / I  
102000008957

3/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Sabbia

### Pericoli specifici contro l'incendio

In caso di incendio si possono liberare:  
Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)  
Monossido di carbonio (CO)  
Metil isocianato  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di zolfo

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

### Ulteriori Informazioni

Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione.  
Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

---

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

### Precauzioni per le persone

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

### Precauzioni ambientali

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

### Metodi di bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### Mezzi di estinzione idonei

Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere capitolo 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
La polvere può formare miscele esplosive con aria.

### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori  
Conservare nei contenitori originali.  
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

**MESUROL**Versione 2 / I  
102000008957

4/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti  
Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Materiali idonei

Film di alluminio composito (min. 0,007 mm di alluminio)

Dimensione dell'imballo fino a 5 kg

Foglio in polietilene con imballaggio esterno

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

Componenti	No. CAS	Valori limite	Aggiornamento	Origine
Metiocarb	2032-65-7	0,42 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*
Caolino (Percentuale respirabile.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (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	In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto: Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 20) in conformità alla norma europea EN149FFP3 o EN140P3 o equivalente.
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 3. 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. Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

**MESUROL**Versione 2 / I  
102000008957

5/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

**Misure di igiene**

- Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
- Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.
- Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia.
- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.
- Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

**Accorgimenti di protezione**

- In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto:
- Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Aspetto**

Forma fisica	polvere
Colore	beige
Odore	debole, caratteristico/a

**Dati di sicurezza**

pH	8,5 - 9,5 a 1 % (20 °C) dispersione in acqua
Classe di esplosione della polvere	può esplodere in forma di nuvola di polvere (tubo di Hartmann modificato)
Idrosolubilità	disperdibile
Sensibilità all'urto	non sensibile agli urti
Classe di combustione	CdC5 Combustione con fiamma

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
---------------------	--

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità acuta per via orale	DL50 (ratto) > 50 - < 200 mg/kg
Tossicità acuta per via inalatoria	CL50 (ratto) ca. 0,8 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il prodotto è stato testato sotto forma di polvere fine respirabile.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg
Irritante per la pelle	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)

**MESUROL**Versione 2 / I  
102000008957

6/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

Irritante per gli occhi	Nessuna irritazione agli occhi. (su coniglio)
Sensibilizzazione	sensibilizzante (porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Effetti legati all'ecotossicità**

Tossicità per i pesci	CL50 (Trotta iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 10,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per Daphnia	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,0077 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.
Tossicità per le alghe	CI50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) 2,2 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.

**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.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

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

Numero ONU	<b>2757</b>
Etichetta	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	60
Descrizione delle merci	PESTICIDA CARBAMMATO SOLIDO, TOSSICO (MISCELA DI MERCAPTODIMETUR)

**IMDG**

Numero ONU	<b>2757</b>
Etichetta	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-A
Inquinante marino	P
Descrizione delle merci	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (MERCAPTODIMETHUR MIXTURE)

**IATA**

Numero ONU	<b>2757</b>
Etichetta	6.1

**MESUROL**

Versione 2 / I  
102000008957

7/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

Gruppo d'imballaggio  
Descrizione delle merci

III  
CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC  
(MERCAPTODIMETHUR 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:

- Metiocarb

Simbolo(i)

T Tossico  
N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

S24 Evitare il contatto con la pelle.  
S35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S37 Usare guanti adatti.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Simbolo(i)

T Tossico  
N Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

S 1/2 Conservare sotto chiave e 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.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
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.



## MESUROL

Versione 2 / I  
102000008957

8/8

Data di revisione: 16.09.2008

Data di stampa: 03.11.2008

### Indicazioni aggiuntive

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

### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: II (Moderatamente pericoloso)

### Normativa nazionale

Numero di registrazione

1544

Data di Registrazione 06.04.1974

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Ulteriori informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R25	Tossico per ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo 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.