

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / I
102000023976

1/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

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

Nome commerciale	MULTAMAT 200 FL
Codice prodotto (UVP)	79870914
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.)
Numero di emergenza	+39 02-3978 2282 (Numero per emergenza Gruppo Bayer) +39 02-6610 1029 (Centro Antiveleni Ospedale Niguarda)

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

Nocivo per inalazione.

Tossico per ingestione.

Irritante per gli occhi.

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

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

Concentrato solubile (SL)

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS / No. CE	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Bendiocarb	22781-23-3 245-216-8	T, N	R21, R23/25, R50/53	20,00
Poliarilfenil etere fosfato	90093-37-1	Xi	R36	4,00
Idrossi toluen butilato	128-37-0 204-881-4	N	R50/53	>= 1,00 - <= 10,00

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

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

Allontanare dall'area di pericolo. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.



MULTAMAT 200 FL

Versione 1 / I
102000023976

2/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

Non lasciare l'infortunato senza sorveglianza. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Qualora si manifestino tosse, difficoltà respiratorie o altri sintomi da intossicazione, chiamare immediatamente un medico, anche se i sintomi si manifestano dopo qualche ora.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Qualora si manifestino sintomi da intossicazione, chiamare subito un medico.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. In caso di ingestione, lo stomaco dovrebbe essere svuotato per mezzo di una lavanda gastrica effettuata sotto il controllo di personale medico qualificato.

Note per il medico

Sintomi

Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Salivazione, sudorazione, Lacrimazione, Sonnolenza, Ipersecrezione bronchiale, ipotensione, insufficienza respiratoria, Convulsioni, Contrazioni muscolari, L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea., Questo prodotto provoca l'inibizione reversibile della colinesterasi.

Trattamento

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.

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

Generalmente viene adottato il seguente antidoto: atropina.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici contro l'incendio

In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Ulteriori Informazioni

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

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

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / I
102000023976

3/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**Precauzioni individuali**

Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.
Non respirare i vapori.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Mantenere lontane le persone non autorizzate.
Considerare l'opportunità di procedere ad una evacuazione.

Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e l'acqua di estinzione inquinata.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Metodi di bonifica

Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso.
Trattare il prodotto raccolto secondo il punto 13. "Osservazioni sullo smaltimento".

Ulteriori suggerimenti

Usare i dispositivi di protezione individuali.
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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione**

Avvertenze per un impiego sicuro
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori
Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
Conservare nei contenitori originali.
Evitare la luce diretta del sole.

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

Componenti	No. CAS	Parametri di controllo	Aggiornamento	Origine
Bendiocarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / 1
102000023976

4/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

Idrossi toluen butilato (Frazione inalabile e vapori)	128-37-0	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	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. 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 6. 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. Indossare indumenti protettivi di Saranex di protezione resistente a prodotti chimici y stivali di gomma.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.
Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.
Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.
Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro.

Accorgimenti di protezione

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i suddetti dispositivi di protezione individuale.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / I
102000023976

5/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

Aspetto

Forma fisica	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	inodore

Dati di sicurezza

Punto di infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile.
Densità	ca. 1,05 g/cm ³ a 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 1,7 Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare	Elevate temperature Esposizione alla luce. Esposizione all'umidità.
-----------------------	---

Reazioni pericolose	nessun dato disponibile
---------------------	-------------------------

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	DL50 (ratto) < 300 mg/kg
Tossicità acuta per via orale	DL50 (ratto) 40 - 156 mg/kg Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.
Tossicità acuta per inalazione	CL50 (ratto) 0,55 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 (ratto) 566 - 800 mg/kg Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.
Irritante per la pelle	Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.
Irritante per gli occhi	Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Tossicità per i pesci	(Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 1,55 mg/l Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.
Tossicità per invertebrati acquatici	(Dafnia) 0,16 mg/l Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / I
102000023976

6/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

Tossicità per gli altri organismi.	(Coturnix japonica (Quaglia giapponese)) 19 mg/kg Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.
Tossicità per gli altri organismi.	(Anas platyrhynchos (Germano reale)) 3,1 mg/kg Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica bendiocarb.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Evitare che il prodotto giunga nella rete fognaria.

Non gettare i residui nelle fognature.

Svuotare i contenuti residui.

Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

Contenitori contaminati

Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.

Svuotare i contenuti residui.

Non riutilizzare contenitori vuoti.

Perforare il contenitore per evitare il riutilizzo.

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

Numero ONU	2992
Etichetta	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	60
Descrizione delle merci	PESTICIDA CARBAMMATO LIQUIDO, TOSSICO (BENDIOCARB)
Codice galleria	E

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

IMDG

Numero ONU	2992
Etichetta	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-A
Inquinante marino	Sost. inquinante marina
Descrizione delle merci	CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BENDIOCARB)

IATA

Numero ONU	2992
Etichetta	6.1
Gruppo d'imballaggio	III
Descrizione delle merci	CARBAMATE PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (BENDIOCARB)

**MULTAMAT 200 FL**Versione 1 / I
102000023976

7/7

Data di revisione: 08.11.2010

Data di stampa: 08.11.2010

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Simbolo(i)

T	Tossico
N	Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R25	Tossico per ingestione.
R20	Nocivo per inalazione.
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.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S23	Non respirare i aerosol.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Normativa nazionale

Numero di registrazione 19598/PMC

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R21	Nocivo a contatto con la pelle.
R23/25	Tossico per inalazione e ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
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 sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.