

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
102000010286

1/8

Data di revisione: 31.10.2008

Data di stampa: 03.11.2008

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

Denominazione commerciale SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Codice prodotto (UVP) 04206568

Uso Insetticida per uso domestico

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**

Estremamente infiammabile.

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

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

Bombole aerosol (AE)

Ciflutrin 0,1%

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS / No. EINECS	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione [%]
Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	0,10
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	> 1,00 - < 20,00
Propano	74-98-6 200-827-9	F+	R12	> 1,00
Butano	106-97-8 203-448-7	F+	R12	> 1,00
Isobutano	75-28-5 200-857-2	F+	R12	> 1,00

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

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**

2/8

Versione 4 / I  
102000010286Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008**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.  
|| Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

**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. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

**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.

**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.  
|| 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 carbonica.

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

|| Getto d'acqua abbondante

**Pericoli specifici contro l'incendio**

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102863/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008

|| In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

**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**

|| 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**

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

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

**Precauzioni ambientali**

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

**Metodi di bonifica**

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 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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

**Immagazzinamento**

Requisiti del magazzino e dei contenitori

|| **ATTENZIONE:** l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi.

|| Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

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

|| Evitare la luce diretta del sole.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

Intervallo di temperatura            -10 °C a 50 °C

Materiali idonei

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102864/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008

II Stagnata

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

Componenti	No. CAS	Valori limite	Aggiornamento	Origine
Ciflutrin	68359-37-5	0,01 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*
Propan-2-olo	67-63-0	200 ppm (TWA)	2007	OEL (IT)
Propan-2-olo	67-63-0	400 ppm (STEL)	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	Dispositivi di protezione individuale non sono normalmente richiesti durante l'utilizzo di aerosol. Comunque, nel caso vi fosse il rischio di una esposizione incontrollata al prodotto, dovrebbe essere considerata la seguente. 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	Dispositivi di protezione individuale non sono normalmente richiesti durante l'utilizzo di aerosol. Comunque, nel caso vi fosse il rischio di una esposizione incontrollata al prodotto, dovrebbe essere considerata la seguente. Indossare occhiali di protezione conformi alla norma EN166 (campo di utilizzo 5: gas/particelle solide fini (<5µ)).

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102865/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
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.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

Forma fisica aerosol

**Dati di sicurezza**Densità ca. 0,62 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****Reazioni pericolose**

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

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità acuta per via orale DL50 (ratto) 16 mg/kg  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.Tossicità acuta per via inalatoria CL50 (ratto) 0,49 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.Tossicità acuta per via cutanea DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.Irritante per la pelle Nessuna irritazione della pelle. (su coniglio)  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.Irritante per gli occhi Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.**Sensibilizzazione** Non sensibilizzante. (porcellino d'India)  
OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Magnusson & Kligman  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.**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).

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102866/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Effetti legati all'ecotossicità**

Tossicità per i pesci	CL50 (Trotta iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) 0,00047 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.
Tossicità per Daphnia	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ) 0,00016 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.
Tossicità per le alghe	CI50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) > 10 mg/l Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica ciflutrin.

**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**

|| Assicurarsi che la bombola areosol sia vuota prima della sua eliminazione.  
|| I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

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

|| 160504 gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

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

Numero ONU	<b>1950</b>
Etichetta	2.1
Gruppo d'imballaggio	
Nr. pericolo	
Descrizione delle merci	AEROSOL

**IMDG**

Numero ONU	<b>1950</b>
Etichetta	2.1
Gruppo d'imballaggio	
EMS no	F-D , S-U
Descrizione delle merci	AEROSOLS

**IATA**

Numero ONU	<b>1950</b>
Etichetta	2.1
Gruppo d'imballaggio	
Descrizione delle merci	AEROSOLS, FLAMMABLE

**15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102867/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008**Classificazione ed etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.**

Classificazione:

**II** Etichettatura secondo la Direttiva CE

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Ciflutrin

Simbolo(i)

**II**  
F+  
NEstremamente infiammabile  
Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

**II**  
R12  
R50/53Estremamente infiammabile.  
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

**II**  
S 2  
S16  
S23  
S35  
S51  
S57Conservare fuori della portata dei bambini.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Non respirare gli aerosol.  
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.**Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Classificazione:

Obbligo di etichettatura

Simbolo(i)

F+  
NEstremamente infiammabile  
Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R12  
R50/53Estremamente infiammabile.  
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase "S"

S 2  
S13  
S16  
S23  
S35  
S45  
S51Conservare fuori della portata dei bambini.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Non respirare gli aerosol.  
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni aggiuntive

**II**  
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C.  
Non spruzzare su fiamma libera o altro materiale incandescente.  
Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Versione 4 / I  
1020000102868/8  
Data di revisione: 31.10.2008  
Data di stampa: 03.11.2008**Normativa nazionale**

Numero di registrazione 15862/PMC

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R23	Tossico per inalazione.
R28	Molto tossico per 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.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.