

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

1/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

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

Nome commerciale	SOLFAC EW
Codice prodotto (UVP)	00787809
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 Antiveneni Ospedale Niguarda)

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

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Emulsione olio/acqua (EW)
Ciflutrin 50 g/l

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS / No. CE	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	5,00
Nafta Solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 265-199-0	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	> 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. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.



SOLFAC EW

Versione 4 / I
102000006375

2/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

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. L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. 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. L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione

NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Sciacquarsi la bocca.

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 alla pelle, agli occhi e delle mucose, Tosse, Starnuto

Sintomi

Sistemico:, dolore al petto, Tachicardia, Ipotonia, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vertigini, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreaione delle vie respiratorie, edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia

Rischi

Questo prodotto contiene piretroidi.
L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati.

Trattamento

Trattamento locale:
Primo trattamento: terapia sintomatica.



SOLFAC EW

Versione 4 / I
102000006375

3/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

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 carbonica.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

Pericoli specifici contro l'incendio

In caso di incendio si possono liberare:

Acido cloridrico (HCl)

Cianuro di idrogeno (acido cianidrico)

Acido fluoridrico

Monossido di carbonio (CO)

ossidi di azoto (NOx)

Speciali dispositivi di protezione per gli addetti 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. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Precauzioni ambientali

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

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

4/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

Metodi di bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione**

Avvertenze per un impiego sicuro
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.
Conservare nei contenitori originali.
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Proteggere dal gelo.

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

Intervallo di temperatura	min.	mass.
	0 °C	40 °C

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

Componenti	No. CAS	Parametri di controllo	Aggiornamento	Origine
Ciflutrin	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*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
-------------------------	---

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

5/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

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 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.
Misure di igiene	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distuggere (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	liquido
Colore	biancastro
Odore	aromatico

Dati di sicurezza

pH	2,5 - 3,5 a 100 % (23 °C)
temp. di solidificazione	-1 °C
Punto/intervallo di ebollizione	ca. 100 °C
Punto di infiammabilità	Non pertinente; soluzione acquosa
Temperatura di accensione	> 600 °C
Pressione di vapore	27 hPa a 20 °C
Pressione di vapore	134 hPa a 50 °C

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

6/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

Pressione di vapore	170 hPa a 55 °C
Densità	ca. 1,01 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	emulsionabile
Viscosità, cinematica	19,1 mm ² /s a 20 °C
Tensione superficiale	51 mN/m

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) 2.113 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	CL50 (ratto) > 7,576 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile. Concentrazione a più alta testabilità.
Tossicità acuta per via cutanea	DL50 (ratto) > 5.000 mg/kg
Irritante per la pelle	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)
Irritante per gli occhi	Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura. (su coniglio)
Sensibilizzazione	Sensibilizzante (topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)

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.
Tossicità per invertebrati acquatici	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,00016 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

7/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

Tossicità per le piante
acquatiche

CI50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l
 Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h
 Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.
 Non si osserva tossicità acuta alla concentrazione al limite della sua
 solubilità in acqua.

13. CONSIDERAZIONI 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

III I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.
 Non utilizzare i contenitori per altri prodotti.

No. (codice) del rifiuto smaltito

020108 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

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

Numero ONU	3082
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (SOLUZIONE DI CIFLUTRIN)
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	3082
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A , S-F
Inquinante marino	SI
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)

IATA

Numero ONU	3082
Etichetta	9
Gruppo d'imballaggio	III
Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI
Descrizione delle merci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**SOLFAC EW**Versione 4 / I
102000006375

8/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

(CYFLUTHRIN SOLUTION)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura secondo la direttiva CEE sui preparati pericolosi 1999/45/CE e successivi emendamenti.**

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Ciflutrin

Simbolo(i)

Xi	Irritante
N	Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

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.
S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Etichettatura Italiana secondo la registrazione del Ministero della Salute Italiano:

Classificato pericoloso per fornitura/uso.

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"

S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S29/35	Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57	Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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 13624/PMC

16. ALTRE INFORMAZIONI



SOLFAC EW

Versione 4 / I
102000006375

9/9

Data di revisione: 26.02.2011

Data di stampa: 27.05.2011

Ulteriori informazioni

Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R10	Infiammabile.
R23	Tossico per inalazione.
R28	Molto tossico per ingestione.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
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 sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.