

SOLFAC® WP 10

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 31/03/2000 REV. 0/2003

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

SOLFAC® WP 10

Bayer CropScience s.r.l. viale Certosa 130 - 20156 Milano

In caso di emergenza: tel. 02/39781.

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il preparato contiene:

ciflutrin	% in peso: 10	n° CAS: 68359-37-5 n° indice: --	Simbolo di rischio: T+, N Frase R: 23-28-50/53
diisobutilnaftalen-solfonato sodico	% in peso: 1,5	n° CAS: 91078-64-7 n° indice: --	Simbolo di rischio: Xn Frase R: 20/22-41-52/53

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi e la pelle.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

ISTRUZIONI GENERALI:

Allontanare gli infortunati dalla zona di pericolo.

Se sussiste pericolo di svenimento adagiare e trasportare l'infortunato in posizione laterale fissa.

Osservare le misure di protezione personale.

Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati.

DOPO CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare immediatamente ed abbondantemente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico.

DOPO CONTATTO CON GLI OCCHI:

Risciacquare accuratamente gli occhi con acqua. Consultare un medico oculista.

DOPO INALAZIONE:

Portare l'infortunato all'aperto. Avvisare immediatamente il medico di pronto soccorso.

DOPO INGESTIONE:

Avvisare immediatamente il medico di pronto soccorso.

ISTRUZIONI PER IL MEDICO:

Per indicazioni sulla tossicologia si rimanda al capitolo 11.

Gruppo chimico di appartenenza del principio attivo menzionato nel capitolo 2: piretroide.

Misure terapeutiche: Pronto soccorso, decontaminazione, trattamento sintomatico.

 Consultare un **CENTRO ANTIVELENI**, mostrare l'etichetta e le istruzioni per l'uso.

5. MISURE ANTINCENDIO

 Mezzi di estinzione: getto d'acqua nebulizzata, CO₂, polvere antincendio, schiuma, sabbia.

Spegnerlo quanto prima il focolaio d'incendio nella misura in cui è possibile intervenire senza esporsi a pericoli.

Indossare una protezione per le vie respiratorie.

In zone ben arieggiate: maschera facciale integrale con filtro combinato, p. es. ABEK-P2 (non protegge da monossido di carbonio!).

In ambienti chiusi: respiratore autonomo (protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera dell'ambiente). Impedire che l'acqua di estinzione scorra via.

In caso di combustione è prevedibile la formazione di cloruro di idrogeno, acido cianidrico, acido fluoridrico, monossido di carbonio, ossido d'azoto.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale menzionato nel capitolo 8.

Evitare che il prodotto giunga nella rete fognaria o nelle acque superficiali o di falda o nel terreno. Raccogliere gli spandimenti del prodotto con materiale che assorba la polvere o con un aspirapolvere idoneo. Evitare lo sviluppo di polveri. Introdurre il prodotto raccolto in recipienti sigillabili ed etichettabili.

SOLFAC® WP 10

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 31/03/2000 REV. 0/2003

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare un panno umido.

Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale usato per la pulizia.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

ISTRUZIONI PER UNA SICURA MANIPOLAZIONE:

Nella manipolazione allo scoperto, evitare la diffusione di polveri mediante aspirazioni sul posto di lavoro. Prevedere misure per il recupero del prodotto e dell'acqua usata per l'estinzione.

ISTRUZIONI PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO ED ANTIDEFLAGRANTE:

Evitare la formazione di miscele esplosive.
 Conservare lontano da fiamme o scintille – Non fumare.
 Conservare il recipiente ben chiuso.
 Evitare depositi e sollevamenti di polvere.

ISTRUZIONI PER IL MAGAZZINAGGIO:

Per disposizioni sul magazzinaggio si rimanda al capitolo 15.
 A garanzia della qualità immagazzinare in luogo asciutto a temperature inferiori a 50 °C.
 Immagazzinare in modo che estranei all'azienda non vi abbiano accesso.
 Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto:
 Protezione delle vie respiratorie: maschera per polveri fini (p. es. classe P1).
 Protezione delle mani: guanti protettivi per prodotti chimici.
 Altro equipaggiamento protettivo: in casi particolari possono essere necessarie altre misure protettive, quali indossare un copricapo integrale, guanti e stivali resistenti alle sostanze chimiche ed eventualmente antistatici, e tute di protezione da sostanze chimiche con o senza apporto di aria indipendente.

Igiene del lavoro:

Tenere pulito l'ambiente di lavoro. Evitare il contatto con il prodotto.
 Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato. Cambiare gli indumenti fortemente contaminati.
 Lavare le mani prima degli intervalli e fare la doccia o il bagno al termine del lavoro.

9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE

metodo di prova

Stato fisico:	solido, polvere	
Colore:	beige	
Odore:	leggero odore caratteristico	
pH:	6,0-7,5 a 1% di acqua	
Temperatura di fusione:	> 200 °C	
Volume apparente non battuto:	circa 380 ml/100 g	
Volume apparente battuto:	circa 300 ml/100 g	
Solubilità in acqua:	disperdibile	
Coefficiente di distribuzione: log P ottanolo/acqua (ciflutrin)	5,9 fino a 6,0 a 20 °C	
Combustibilità dei solidi:	BZ 3, cioè combustione con o senza fiamma, localmente limitata	(VDI 2263)
Sensibilità all'urto:	>40 Joule, cioè non sensibile all'urto	maglio a caduta secondo il BAM
Pericolo di esplosione della polvere nell'aria:	può esplodere in forma di nuvola di polvere	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

In caso di combustione è prevedibile la formazione di cloruro di idrogeno, acido cianidrico, acido fluoridrico, monossido di carbonio, ossido d'azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:
 DL₅₀ orale, ratto: >2000 mg/kg (Bayer)
 DL₅₀ cutaneo, ratto: >5000 mg/kg (Bayer)
 CL₅₀ per inalazione, ratto: >0,225 mg/l, (4h) massima concentrazione tecnicamente producibile (Bayer)

SOLFAC® WP 10

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 31/03/2000 REV. 0/2003

Irritazione della pelle, coniglio: non irritante (Bayer)
Irritazione delle mucose, coniglio: leggermente irritante (Bayer)

Nell'uomo possibili irritazioni della pelle (bruciore, prurito) dopo il contatto (Bayer)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ittiotossicità: (principio attivo)

CL₅₀: 3,2 µg/l (96 h); *Leuciscus idus* (Bayer)

CL₅₀: 0,47 µg/l (96 h); *Oncorhynchus mykiss* (Bayer)

CL₅₀: 1,5 µg/l (96 h); *Lepomis macrochirus* (Bayer)

Tossicità su dafnie: (principio attivo)

CE₅₀: 0,16 µg/l (48 h); *Daphnia magna* (Bayer)

Tossicità per le alghe: (principio attivo)

Velocità di crescita:

Cl₅₀: >10 mg/l (96 h); *Scenedesmus subspicatus* (Bayer)

Tossicità per batteri: (principio attivo)

CE₅₀: >10000 mg/l; fango attivo (OECD 209) (Bayer)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Seguire le norme locali in osservanza delle leggi nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTOTrasporto stradale

ADR/RID: Classe: 9 PG: III N° ONU: 3077

Segnali di avvertimento: N° pericolo: 090

Trasporto fluviale

ADNR: Classe: 9 PG: III N° ONU: 3077

Trasporto marittimo

IMDG/IMO: Classe: 9 PG: III N° ONU: 3077 MP: P MFAG: -- EmS: --

Trasporto aereo

ICAO/IATA: Classe: 9 PG: III N° ONU: 3077

È applicabile la norma inerente le piccole quantità secondo MARG 2901a[1] ADR nel rispetto dei limiti quantitativi previsti.

Dichiarazione per trasporto via terra: 3077, Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, solida, n.a.s.
(CONTIENE 10% CIFLUTRIN)

Dichiarazione per trasporto via mare: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CONTAINS 10% CYFLUTHRIN)

Dichiarazione per trasporto via aerea: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CONTAINS 10% CYFLUTHRIN)

Altre informazioni:

Materie pericolose per l'ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Inquinante per l'acqua di mare.

Sensibile al calore oltre +50 °C. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da generi alimentari.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo le direttive CEE ed i relativi recepimenti italiani.

Simbolo: Xi, Indicazione di rischio: IRRITANTE

Contiene: 10% ciflutrin

R 36/38 Irritante per gli occhi e per la pelle

R 22 Nocivo per ingestione

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini

S 8 Conservare al riparo dall'umidità

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S 22 Non respirare le polveri

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico

SOLFAC® WP 10

PROFILO DI SICUREZZA

DATA D'EMISSIONE: 31/03/2000 REV. 0/2003

- S 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti
- S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
- Non trattare gli animali
- Non trattare le superfici in presenza di persone o di animali
- Il prodotto è nocivo per api e pesci
- Il locale deve essere sufficientemente aerato prima del rientro
- Tenere il recipiente in luogo fresco e ben ventilato
- Non riutilizzare il contenitore

16. ALTRE INFORMAZIONI

Impiego: insetticida

Reg. n° 17963 del Ministero della Sanità.

Le informazioni di questo profilo di sicurezza si applicano alla manipolazioni del prodotto durante la fabbricazione, il trasporto e lo stoccaggio. Nell'impiego occorre osservare le relative istruzioni per l'uso. I dati riportati in questa scheda sono ripresi dal Profilo di sicurezza n° 064304/10 del 7 Febbraio 2000 di BAYER AG e dall'etichetta del prodotto.

Indirizzo da contattare in caso di emergenza:

BAYER S.p.A. - Servizio reperibilità tecnica -
viale Certosa 130 -20156- MILANO tel. 02.3978.2282

Le indicazioni fornite dal profilo di sicurezza si basano sull'attuale stato di conoscenze ed esperienze.
Il profilo di sicurezza descrive i prodotti relativamente alle esigenze di sicurezza.
Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.