


SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
	Sostituisce: 23/03/2010	
	Data di stampa: 08/04/2013	
SOLOFOL®	Page: 1	

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto**
Nome del prodotto: Solofol®
Principio attivo: Folpet
Formulazione: WG (Granuli idrodispersibili)
- 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Fungicida
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B-1840 Londerzeel
Tel. +32 (0)52 30 09 06
Fax +32 (0)52 30 11 35
e-mail: info@belchim.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza**
Anti-poison Center (Brussels) : +32 (0)70 245 245
+24 Emergency telephone number: +32 (0)14 58 45 45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli(*)

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 DSD/DPD

Indicazioni di pericolo: Xn, Nocivo
N, Pericoloso per l' ambiente
Effetti negativi per la salute umana: Prove limita tedi effetti cancerogeni
Può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle
Effetti sull'ambiente: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

2.1.2 CLP:

Simboli: GHS 07, GHS 08, GHS 09
Indicazioni di pericolo: Attenzione
Effetti negativi per la salute umana: Skin Sens 1: Può provocare una reazione allergica cutanea
Carc 2: Sospettato di causare il cancro
Effetti sull'ambiente: Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici

2.2 Elementi dell'etichetta

2.2.1 DSD/DPD

Simboli di pericolo



Nocivo



Pericoloso per l' ambiente

Indicazioni di pericolo

Frasi R

Attenzione

R40: Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frasi S

S2: Conservare fuori della portata dei bambini.

S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.


S20/21: Non mangiare né bere durante l'impiego, Non fumare durante l'impiego.

S24: Evitare il contatto con la pelle.

S35: 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
Sostituisce: 23/03/2010		
Data di stampa: 08/04/2013		
SOLOFOL®	Page: 2	

Frasi-SP

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

SPe3: Per la protezione degli organismi acquatici, rispettare una zona non trattata di 10 metri dalle acque superficiali.

2.2.2 CLP

Simboli di pericolo



GHS 07



GHS 08



GHS 09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Frasi-H

H317: Può provocare una reazione allergica della pelle.

H351: Sospettato di provocare il cancro

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Frasi -EUH

EUH208: Contiene folpet. Può provocare una reazione allergica.

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Frasi-P

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P281: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P333 + P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in...

Frasi-SP

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

SPe3: Per la protezione degli organismi acquatici, rispettare una zona non trattata di 10 metri dalle acque superficiali.


2.3 Altri pericoli

-

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti (*)

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi	Concentrazione (m/m)	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Classificazione in conformità con DSD/DPD (simboli/Frasi-R) ⁽¹⁾	Classificazione in conformità con CLP ⁽²⁾
Folpet	80%	133-07-03 / 613-045-00-1 / 205-088-06	Xi, N R 20-36- 40- 43-50	Skin Sens 1: H317 Eye Irrit 2: H319 Acute Tox 4: H332 Carc 2: H351 Aquatic Acute 1: H400 (M=10)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
	Sostituisce: 23/03/2010	
	Data di stampa: 08/04/2013	
SOLOFOL[®]	Page: 3	

Methyl naphthalene sulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	<10%	81065-51-2/-/-	Xi R41	Eye Dam 1 : H318
Sodium diisopropyl naphthalene sulphonate	1% ≥ c < 5%	1322-93-6 / 215-343-3 / -	Xn R20/22-36/37	Acute Tox 4: H302 Acute Tox 4: H332 Eye Irrit 2: H319 STOT SE 3: H335

⁽¹⁾ Per l'elenco completo delle frasi-R: consultare le sezioni 2,15 e 16

⁽²⁾ Per l'elenco completo delle frasi-H: consultare le sezioni 2,15 e 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale:	Non lasciare mai sola la vittima. Non indurre il vomito o dare da bere o mangiare; rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di utilizzarli nuovamente. In caso di malessere consultare un medico e mostrare l'etichetta.
Dopo inalazione:	Trasportare la vittima all'aria aperta. Tenere la vittima la caldo e a riposo. Se la respirazione risulta difficoltosa, somministrare ossigeno. In mancanza di respirazione, applicare la respirazione artificiale. Contattare un medico.
Dopo ingestione:	Risciacquare la bocca con abbondante acqua. Non dare nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree della pelle esposte con abbondante acqua e sapone, dopodiché risciacquare con acqua tiepida. Consultare un medico prevenendo qualsiasi complicazione.
Contatto con gli occhi:	DIRETTAMENTE NEGLI OCCHI: risciacquare con cautela con acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere, se presenti e se possibile con facilità, le lenti di contatto e continuare a risciacquare. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Nessun dato disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Non esiste nessun antidoto specifico. Trattare sintomatologicamente a somministrare un terapia sintomatologica. Se ingerito, applicare una lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione


Appropriati	Utilizzare dei sistemi di estinzione che risultino appropriati alle condizioni specifiche e all'ambiente circostante: acqua, sostanze chimiche secche, anidride carbonica, schiume, polveri secche.
-------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Composti di combustione pericolosi	A seguito di decomposizione termica, è possibile la produzione di gas pericolosi: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, anidride solforosa, acido solforico, tiosfogene.
------------------------------------	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Metodi di estinzione specifici	Raffreddare i contenitori con acqua spray. Arginare l'acqua di estinzione, utilizzando, se necessario, sabbia, terra o altri materiali inerti.
Protezione degli addetti all'estinzione	Utilizzare apparati di auto respirazione. Indossare un equipaggiamento protettivo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
Sostituisce: 23/03/2010		
Data di stampa: 08/04/2013		
SOLOFOL®	Page: 4	

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare la produzione di polveri.

Utilizzare apparati di auto respirazione. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici (EN 374). Indossare guanti idonei e protezioni per occhi/faccia. Indossare una tuta protettiva.

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere le perdite e evitare la dispersione nella rete fognaria e nei corpi d'acqua. Prevenire la dispersione delle perdite. Fermare le perdite se questa operazione non comporta rischi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il materiale fuoriuscito con una pala, riporlo all'interno di un contenitore e chiuderlo non ermeticamente. Smaltire il materiale e il suo contenitore in un centro di smaltimento per rifiuti speciali. Se il prodotto contamina un corpo d'acqua, il suolo o la vegetazione, informare le autorità locali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Far riferimento alle sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni

Procurarsi le istruzioni speciali prima dell'uso.

Non manipolare prima che tutte le precauzioni di sicurezza non siano state lette e comprese.

Manipolare in conformità con le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

Evitare la produzione di polvere.

Misure igieniche

Tenere separato dagli alimenti; conservare lontano da cibo e bevande e lontano dalla portata dei bambini.

Le strutture di immagazzinaggio o di impiego del prodotto devono essere dotate con un sistema di lavaggio del viso e una doccia di sicurezza.

7.2 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento:

Conservare in un luogo chiuso.

Tenere in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce del sole.

Materiali di confezionamento:

conservare soltanto nel contenitore originale, ben chiuso e etichettato.

7.3 Usi finali particolari

Il prodotto deve essere usato come fungicida

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Sistemi di controllo appropriati :

Evitare la formazione di polveri.

Misure di protezione individuale:

- Igiene

Manipolare in conformità delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

Evitare di respirare le polveri

Lavare sempre le mani dopo l'utilizzo.

Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente.

Gli indumenti di lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Non fumare, mangiare o bere all'interno delle aree dove la miscela viene utilizzata.

- Protezione occhi/faccia

Indossare protezioni per occhi/faccia.

- Protezione pelle/mani


Utilizzare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche EN374. Indossare tute protettive impermeabili.

- Protezione vie respiratorie

Utilizzare apparati di auto respirazione.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
Sostituisce: 23/03/2010		
Data di stampa: 08/04/2013		
SOLOFOL®	Page: 5	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Granuli solidi
colore	Marrone chiaro
Odore:	Nessun odore caratteristico
pH	8.8 - 9.8 (1% soluzione acquosa)
Solubilità	Dispersibile
Densità apparente:	0.885 g/ml
Auto-infiammabilità:	Non infiammabile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo

9.2. Altre informazioni Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.
10.2 Stabilità chimica	Nessun dato disponibile
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione pericolosa quando manipolato e immagazzinato in conformità delle disposizioni. Decomposizione termica: possibile produzione di gas pericolosi.
10.4 Condizioni da evitare	Umidità. Calore. Luce solare. Fiamme libere. Fonti di ignizione. Contatto con cibo o bevande.
10.5 Materiali incompatibili	Materiali alcalini
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Decomposizione termica: possibile formazione di gas pericolosi come ossidi di carbonio, assidi di azoto, anidride solforosa, acido cloridrico, tiosfogene.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche (*)


11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sulla sostanza attiva: Folpet

Tossicità acuta orale LD ₅₀	LD ₅₀ (ratto) >2000 mg/kg
Tossicità acute cutanea LD ₅₀	LD ₅₀ (coniglio) >2000 mg/kg
Tossicità acuta inalazione LC ₅₀	LD ₅₀ (ratto, 2 h): 1,89 mg/l
Irritazione cutanea	Non irritante (coniglio)
Irritazione occhi	Irritante (coniglio)
Sensibilizzazione pelle	Sensibilizzante
Cancerogenicità	Cat 3 (R40) – H351

In miscela

Generale	<p>Può provocare una reazione allergica cutanea</p> <p>Sospettato di provocare il cancro</p>
Tossicità acuta orale LD ₅₀	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg
Tossicità acuta cutanea LD ₅₀	LD ₅₀ (ratto) > 2000 mg/kg
Tossicità acuta inalazione LC ₅₀	Non rilevante. Granuli quasi privi di polveri dispersibili in acqua (contenuto di polveri < 0.1%). L'esposizione da inalazione del formulato è perciò considerata trascurabile.
Irritazione cutanea	Non irritante (coniglio)
Irritazione occhi	Non irritante (coniglio)
Sensibilizzazione cutanea	Sensibilizzante (sulla base della sostanza attiva folpet)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
	Sostituisce: 23/03/2010	
	Data di stampa: 08/04/2013	
SOLOFOL®	Page: 6	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche (*)


12.1 Tossicità	<p>In miscela: Molto tossico per gli organismi acquatici Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per la protezione degli organismi acquatici, rispettare una zona non trattata di 10 metri dalle acque superficiali.</p> <p>Tossicità acuta (breve termine): Pesci: <i>Onchorhynchus mykiss</i> (96h) LC₅₀ = 0.176 mg/L Crostacei: <i>Daphnia Magna</i> (48h) EC₅₀ = 0.67 mg/l</p>
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile
12.3 Potenziale di bioaccumulo	DT ₅₀ Folpet = 0.018 giorni
12.4 Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessun dato disponibile
12.6 Altri effetti avversi	Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	
Procedure di smaltimento	Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto speciale dopo aver consultato il produttore in accordo con i regolamenti delle autorità locali o essere smaltito da un inceneritore autorizzato.
Confezioni contaminate	Devono essere osservate le regolamentazioni circa lo smaltimento del materiale di confezionamento usato. Le confezioni che non possono essere pulite devono essere smaltite allo stesso modo del contenuto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (RID/ADR)	
Indicazione di trasporto appropriata:	Sostanza pericolosa per l'ambiente, solida, n.o.s. (Folpet)
Numero UN:	3077
Numero di identificazione di pericolo:	90
Etichettatura:	9
Classe:	9
Codice di classificazione:	M7
Gruppo di imballaggio:	III
Trasporto marittimo (IMO/IMDG)	
Indicazione di trasporto appropriata:	Sostanza pericolosa per l'ambiente, solida, n.o.s. (Folpet)
Numero UN:	3077
Numero di identificazione di pericolo:	90
Gruppo di imballaggio:	9
inquinante marino	Si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
	Sostituisce: 23/03/2010	
	Data di stampa: 08/04/2013	
SOLOFOL®	Page: 7	

Trasporto aereo (ICAO / IA TA)

Indicazione di trasporto appropriata: Sostanza pericolosa per l' ambiente, solida, n.o.s. (Folpet)
 Numero UN: 3077
 Classe: 9
 Gruppo di imballaggio: III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione (*)

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Per l'Italia:

Xn, N
 Classe 3 cancerogeno, Nocivo, Irritante, Pericoloso per l'ambiente

R40 – Possibilità di effetti cancerogeni - Prove insufficienti.
 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.

S2 – Conservare fuori dalla 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 – Evitare il contatto con la pelle.
 S35 – 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.
 SP1 – Non contaminare l'acqua con il prodotto od il suo recipiente.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica -

SEZIONE 16: Altre informazioni (*)

FraSI R


R20: Nocivo per inalazione
 R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione
 R36: Irritante per gli occhi
 R36/37: Irritante per gli occhi e le vie respiratorie
 R41: Rischio di gravi lesioni oculari
 R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici

FraSI H

H302: Nocivo se ingerito
 H319: Provoca grave irritazione oculare
 H332: Nocivo se inalato
 H335: Può irritare le vie respiratorie

Classi:

Acute Tox 4: Tossicità acuta categoria 4
 Aquatic Acute 1: Acuta acquatica categoria 1
 Carc 2: Cancerogenicità categoria 2
 Eye Dam 1: Occhio danni categoria 1
 Eye Irrit 2: Irritazione oculare categoria 2
 Skin Sens 1: Sensibilizzazione della pelle categoria 1
 STOT SE 3: STOT tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola categoria 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	Version 3 EU+IT	
	Data: 14/12/2012	
	Sostituisce: 23/03/2010	
SOLOFOL®	Data di stampa: 08/04/2013	
	Page: 8	

Fonti dei dati utilizzate:	Dossier Belchim Crop Protection NV Schede SDS degli ingredienti Database ESIS
Marchio depositato	Solofol è un marchio registrato di Belchim Crop Protection
Ulteriori informazioni	I paragrafi e le parti di testo modificate rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da un asterisco (*).

Questo documento completa la documentazione tecnica, ma non la sostituisce. Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza del prodotto al momento della pubblicazione.

Tutte le informazioni vengono fornite in buona fede. Si vogliono sottolineare i rischi a cui l'utilizzatore può potenzialmente andare incontro utilizzando il prodotto per qualsiasi scopo differente da quello per cui il prodotto è destinato. Questo non esime in alcun modo l'utilizzatore dalla conoscenza e applicazione di tutti i regolamenti che governano la sua attività.

E' unicamente responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le precauzioni richieste per la manipolazione del prodotto. I regolamenti obbligatori menzionati sono intesi come aiuto per l'utilizzatore al rispetto degli obblighi circa l'utilizzo dei prodotti pericolosi. Tale elencazione non è da ritenersi esaustiva. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non esistano altri obblighi legali oltre a quelli menzionati, circa l'impiego e lo stoccaggio del prodotto, per il quale è l'unico responsabile.

Questa scheda dei dati di sicurezza è conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH) come adattato da 453/2010, Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE (DSD/DPD) e Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e Regolamento CE 11/2009 (PPP).

Fine del documento