



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Allegato II

FOLPAN 80 WDG

Revisione 22-ott-2014

Versione 1

data di pubblicazione 22-ott-2014

N. prodotto FNG56788-39
R-6811.DPD2 / MCW-296 WG

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

FOLPAN 80 WDG

Sinonimi

FOLMAK WDG; FOLVIT 80 WDG; VITE FOL

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi sconsigliati

Fungicida
nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore

ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)
Tel: (+39) 035 328811
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email

adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata
urgente

tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)
Emergency transport:
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare Categoria 2 - (H319)

Sensibilizzazione della pelle Categoria 1 - (H317)

cancerogenicità Categoria 2 - (H351)

Tossicità acuta per l'ambiente
acquatico Categoria 1 - (H400)

Pericoloso per l'Ambiente Non classificato come cronico .
Acquatico - Pericolo Cronico

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Carc. cat. 3;R40 - Xi;R36 - R43 - N;R50

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
 H319 - Provoca grave irritazione oculare
 H351 - Sospettato di provocare il cancro
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
 P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
 P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
 P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
 P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

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

Aggiunta di frasi per PPP

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

2.3. Altri pericoli

nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 MISCELE

| Denominazione chimica | peso-% | N. CAS | Numero CE | Numero della sostanza | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Classificazione e secondo la direttiva 67/548/CEE | Fattore M | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|--|---|-----------|-------------------------------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---------|------------|-----------|--------------|---|---|------|---|
| Folpet | 78 - 85 | 133-07-3 | 205-088-6 | 613-045-00-1 | Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) | Xn; R20 Xi; R36 R43 Carc.Cat.3; R40 N; R50 | M=10 | - |
| disodium maleate | 0.2-1.0 | 371-47-1 | 206-738-1 | - | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Xi; R36/37/38 | | - |
| Sodium alkyl C12-14 sulfate | >1.0 | 85586-07-8 | 287-809-4 | - | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Xi; R36/37/38 | | - |
| phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt | 2.0-3.0 | N/A | - | - | Aquatic Chronic 3 (H412) | R52/53 | | - |

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.

Contatto con gli occhi

Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi

Nessuno noto

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

Nota per i medici

Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei
nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

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

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
8.1. Parametri di controllo

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso
Protezione del corpo

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Indumenti di protezione adeguati, Indumenti di protezione adeguati, Grembiuli, Guanti in plastica o gomma.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|--|---------------------------|---------------|---|
| Aspetto | | | |
| Stato fisico | : Stato Solido granuli | | |
| Colore | : beige | | |
| Odore | : Leggero aromatico | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 8.7 - 9.7 | CIPAC MT 75.3 | |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : nessun dato disponibile | | |
| Velocità di Evaporazione | : Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non infiammabile | EEC A.10 | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : nessun dato disponibile | | |
| Pressione del vapore kPa | : nessun dato disponibile | | |
| Densità del Vapore | : nessun dato disponibile | | |
| Densità relativa | : 0.61 | CIPAC MT 186 | |
| Solubilità mg/l | : nessun dato disponibile | | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : nessun dato disponibile | | |

Temperatura di decomposizione °C : nessun dato disponibile
Viscosità cinematica mm²/s 40 °C : Non applicabile
Proprietà esplosive : Non esplosivo
Proprietà ossidanti : nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml : 0.68 CIPAC MT 186
Tensione superficiale mN/m : Non applicabile
energia di accensione minima :
(Minimum Ignition Energy, MIE); mJ

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|--|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| LD50 orale mg/kg | : > 2000 | Ratti | OECD 401 | Non disponibile |
| LD50 dermale mg/kg | : > 2000 | Ratti | EPA 81-2 | |
| Inalazione LC50 mg/l/4h | : | | | |
| Corrosione/irritazione della pelle | : Non irritante per la pelle | Conigli | OECD 404 | |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | : Irritante per gli occhi | Conigli | OECD 405 | |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea | : Sensibilizzante cutaneo | Porcellino d'India | USEPA 81-6 | |

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica
 Folpet : Non classificato

cancerogenicità

Denominazione chimica
 Folpet : Sospettato di provocare il cancro

Tossicità per la riproduzione**Denominazione chimica**

Folpet : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola**Denominazione chimica**

Folpet : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta**Denominazione chimica**

Folpet : nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione**Denominazione chimica**

Folpet : nessun dato disponibile

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Tossicità per l'Ambiente Acquatico:**

| Tossicità acuta | Valori | Specie | Metodo | Note |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Pesci 96 ore LC50 mg/l | : 0.22 | Oncorhynchus mykiss | EU A.C1 | Statico |
| Crostei 48 ore EC50 mg/l | : 0.68 | Daphnia magna | OECD 202 | semi-static |
| Alghe EC50 a 72 ore mg/l | : > 10 | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 | |
| Altre piante CE50 mg/l | : | | | Non disponibile |
| Tossicità terrestre | | | | |
| Uccelli LD50 orale mg/kg | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Folpet | : >2510 | Colino della Virginia | EPA 71-1 | |
| Api LD50 orale µg/bee | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Folpet | : >236 | | EPPO 170 (1992) | |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Degradazione Abiotica | Valori | Metodo | Note |
|------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| Acqua DT50 giorni | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Folpet | : <0.05 | OECD 111 | pH 7 |
| Suolo DT50 giorni | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Folpet | : 4.3 | SETAC | 25° C |
| Biodegradazione | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Folpet | : Prontamente biodegradabile | OECD 301 B | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | Valori | Metodo | Note |
|---|---------------|---------------|-------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Folpet | : 3.017 | | 20 ° C |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)**Denominazione chimica**

Folpet : 56 OECD 305E

12.4. Mobilità nel suolo

| Adsorbimento/Desorbimento | Valori | Metodo | Note |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Folpet | : 304 | | Koc |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|---|--|
| Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati | Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. |
| Imballaggio contaminato | Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale. |
| Altre informazioni | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO**IMDG:**

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Inquinante marino | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

RID/ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

ICAO (via aerea)

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3077 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile**Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R20 - Nocivo per inalazione

R36 - Irritante per gli occhi

R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Nota sulla revisione

*** - Change from previous version.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza