

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 1/7

**FOLPEC 80 WG ADVANCE****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'****1.1. Prodotto fitosanitario:**

Nome commerciale: FOLPEC 80 WG ADVANCE  
(Granuli idrodispersibili (WG))

**1.2. Utilizzo: Agricoltura - Fungicida****1.3 Fornitore:**

Indirizzo: SAPEC Agro, S.A.  
Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Portugal  
Telefono Nr.: 00 351 265 710 100  
Fax Nr.: 00 351 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

**1.4. Telefono di emergenza:**

Centro Antiveleni (Italia +39 02 64447053)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione del preparato:**

Secondo la classificazione del regolamento CE No 1272/2008: Carc.2: H351; Acute Tox.4: H332; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400

**Pericoli per la salute umana:** Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo se inalato. Sospettato di provocare il cancro.

**Pericoli per l'ambiente:** Molto tossico per gli organismi acquatici.

**2.2. Etichettatura:**

Conformemente alla Direttiva CE No 1272/2008

Simboli e  
identificazioni  
di pericolo



**ATTENZIONE**

**Indicazioni di pericolo:** H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea;  
H332 - Nocivo se inalato;  
H351 - Sospettato di provocare il cancro;  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza:** P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini;  
P202 - Non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le avvertenze;  
P261 - Evitare di respirare la polvere e gli aerosol;  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;  
P273 - Non disperdere nell'ambiente;  
P280 - Indossare guanti/Indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso;  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone;  
P308+P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico;  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito;

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 2/7

## FOLPEC 80 WG ADVANCE

**Informazioni supplementari sui pericoli:**  
EUH 401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

### 2.3. Altri pericoli: -

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingredienti			% (p/p)	Classificazione	REACH Registration No
Nome	CAS No	EC No		Secondo il Regolamento No 1272/2008	
Folpet (C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S)	133-07-3	205-088-6 (EINECS) 613-045-00-1 (INDEX)	80	Carc.2: H351; Acute Tox.4: H332; Eye Irrit.2: H319; Skin Sens.1: H317; Aquatic Acute 1: H400	(*)
Sodium methylene polymethyl naphthyl sulphonate	81065-51-2	-----	3-7	Eye Dam. 1: H318	NA
Sodium diisopropyl naphthalene sulphonate	1322-93-6	215-343-3 (EINECS)	1-5	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	NA

(\*) Sostanza attiva registrata solo per l'impiego in prodotti fitosanitari (Articolo 15(1) del Regolamento 1907/2006)

**Nota:** il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo non riportato per intero in questa sezione è indicato nella sezione 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

**Inalazione:** In caso di inalazione spostare la vittima all'aperto. Controllare la respirazione e, se necessario, fornire ossigeno. Se il malessere persiste consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** In caso di contatto con la pelle, togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente la zona interessata con acqua e sapone per 15-20 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15-20 minuti tenendo le palpebre ben aperte; rimuovere le eventuali lenti a contatto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

**Ingestione:** In caso di ingestione, sciacquare la bocca se la vittima è cosciente. In caso di malessere consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Non indurre il vomito se non consigliato da un medico o da un centro antiveleni.

**Misure generali:** Chiamare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non lasciare mai sola la vittima.

### 4.2. Principale sintomi ed effetti: (associati ai principi attivi): (Folpet):

**Ingestione** - disturbi gastrointestinali: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea, coliche, ipotermia, irritabilità, oliguria con glicosuria, ematuria, ipotensione con battito irregolare, leggera cianosi; **Inalazione** - disturbi respiratori; tosse, dispnea, aumento della secrezione di muco. **Contatto** - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose; allergia cutanea.



## SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006  
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:  
Revisione nr./            00/ Aprile 2014  
Data:  
Pagina                      3/7

### FOLPEC 80 WG ADVANCE

**4.3. Osservazioni per il medico:** trattamento sintomatico. In caso di ingestione indurre il vomito o procedere ad una lavanda gastrica. Somministrare carbone attivo o un lassativo salino (solfato di sodio o di magnesio o similari). Non esiste un antidoto specifico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione:

**Mezzi di estinzione adatti:** Polveri chimiche, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma e acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione controindicati:** Acqua a getto pieno.

**5.2. Pericoli propri derivanti dalla miscela:** Durante un incendio, gas irritanti e potenzialmente tossici possono essere generati dalla decomposizione termica e dalla combustione (ossidi di carbonio, zolfo e azoto, composti del cloro: HCl ed eventualmente CCl<sub>2</sub>).

### 5.3. Consigli per gli addetti:

**Misure di protezione:** Evacuare tutte le persone dal luogo dell'incendio. Combattere il fuoco da una postazione protetta. Evitare l'inalazione dei fumi. A seconda del luogo dell'incendio, può essere preferibile non usare acqua per evitare il rischio di contaminazione ambientale; se non è possibile, usare acqua nebulizzata con cautela. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Mantenere le misure adeguate per prevenire la contaminazione ambientale. Limitare e raccogliere le acque di estinzione per successivo trattamento in centro autorizzato

**Speciali mezzi protettivi per gli addetti:** Usare autorespiratore ed indumenti protettivi completi.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

**Per personale non di emergenza:** Evitare il contatto o l'inalazione del prodotto.

**Per i soccorritori:** Isolare l'area della perdita e limitare l'accesso al personale dedicato. Utilizzare adeguati indumenti protettivi, guanti e maschera protettiva con filtro. Eliminare ogni possibile fonte di accensione. Ventilare il locale prima di entrare.

**6.2. Precauzioni ambientali:** Prevenire la dispersione delle fuoriuscite. Bloccare la perdita se questa operazione non implica rischi. Impedire al prodotto di raggiungere corsi d'acqua superficiali, di immettersi nella rete fognaria o di spandersi al suolo. Nel caso ciò non sia possibile, avvisare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:** Coprire tutta la fuoriuscita con materiale assorbente o sabbia, raccogliere e trasferire in un contenitore adeguato al successivo smaltimento, evitando la produzione di polvere. Evitare l'uso di acqua per la pulizia.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione

Utilizzare dispositivi protettivi adeguati per evitare il contatto diretto o l'inalazione del prodotto. Maneggiare il prodotto in aree ben ventilate, possibilmente in prossimità di lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza.

Eliminare ogni possibile fonte di ignizione nelle aree di movimentazione e stoccaggio. È richiesta una buona igiene personale.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso e la manipolazione del prodotto.

Dopo la manipolazione, togliere gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente le mani con acqua e sapone.

Mantenere i dispositivi di protezione personale e gli indumenti contaminati separati dagli altri e lavare separatamente.

Non maneggiare confezioni danneggiate senza adeguati dispositivi di protezione.



## SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006  
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 4/7

### FOLPEC 80 WG ADVANCE

Tenere il contenitore ben chiuso quando non si impiega il prodotto.

#### 7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio ed eventuali incompatibilità:

Stoccare il prodotto solo nei contenitori originali, ermeticamente chiusi ed etichettati.  
Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, al riparo dalla luce del sole, calore e umidità.  
Non conservare in prossimità di fiamme e fonti di calore.  
Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.  
Tenere bambini e non addetti lontani dal luogo di stoccaggio.  
Fornire dispositivi antincendio e di protezione per le scariche elettrostatiche nelle aree di stoccaggio.

7.3. Specifici impieghi: Autorizzati in etichetta.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo:

(Folpet): ADI: 0.1 mg/kg of b.w/giorno; AOEL: 0.1 mg/ kg of b.w /giorno

### 8.2. Controllo dell'esposizione:

**Controlli adeguati:** Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica e il controllo delle possibili fonti di accensione. In luoghi di lavoro confinati, prevedere la presenza di docce e lavaocchi di emergenza.

#### Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:

Protezione per occhi/faccia: Occhiali di protezione per le sostanze chimiche che assicurino una completa protezione degli occhi (ad esempio del tipo Univet 543)

Protezione per la pelle: Abiti protettivi (grembiuli o altre forme di protezione leggera), guanti in nitrile e stivali di gomma.

Protezione per l'apparato respiratorio: Maschera con filtro P2.

Rischi termici: Non applicabile.

**Controllo dell'esposizione ambientale:** Evitare la fuoriuscita. Conservare correttamente il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi.

## 9. CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà chimico/fisiche:

Stato fisico	Solido
Colore	Marrone
Odore	Non caratteristico
Soglia di odore	NA
pH (1% in acqua)	8.8 - 9.8
Punto di fusione/punto di congelamento	NA
Punto di ebollizione	NA
Punto d'infiammabilità	NA
Velocità d'evaporazione	NA
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore d'infiammabilità o di esplosività	Non applicabile
Pressione di vapore	NA
Densità di vapore	NA
Densità relativa	0.88 - 0.89
Solubilità	NA
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	NA
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C
Temperatura di decomposizione	NA



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006  
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 5/7

### FOLPEC 80 WG ADVANCE

Viscosità	NA
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	
Miscibilità	NA
Liposolubilità	NA
Conduttività	NA
Gruppo di gas	Non applicabile

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

**10.1. Reattività:** Nessuna informazione disponibile

**10.2. Stabilità chimica:** Stabile in normali condizioni di uso e conservazione.

**10.3. Possibile sviluppo di reazioni pericolose:** Nessuna informazione

**10.4. Condizioni da evitare:** Evitare lo stoccaggio in condizioni di elevate umidità o temperatura ed in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.

**10.5. Materiali incompatibili:** Nessuna informazione

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:** La decomposizione termica o la combustione possono generare gas irritanti e potenzialmente tossici (ossidi di carbonio e di azoto; ossidi di zolfo; composti del cloro: HCl ed eventualmente CCl<sub>2</sub>)

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### Tossicità acuta:

LD50 orale acuta:	>2000 mg/kg b.w.(ratto) (*)
LD50 Cutanea acuta:	>2000 mg/kg b.w. (ratto) (*)
LC50 (4h) Inalatoria acuta:	1,89 mg/l di aria (ratto) (Folpet)

#### Effetti acuti: (\*)

Corrosione/ Irritazione della pelle:	Leggermente irritante (coniglio)
Corrosione/ irritazione degli occhi:	Moderatamente irritante (coniglio)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Informazioni non disponibili
Sensibilizzazione della pelle:	Sensibilizzante (porcellino d'india)

#### Effetti cronici (Folpet):

Tossicità a dosi ripetute:	Non dimostrata
Cancerogenicità:	Probabile
Mutagenicità:	Non osservata
Tossicità per la riproduzione:	Non dimostrata

(\*) Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acuta:

Pesci LC50 (96 h):	0.176 mg/l (Trota arcobaleno)
Invertebrati acquatici EC50 (48 h):	0.67 mg/l (daphnia magna)



## SCHEMA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006  
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 6/7

### FOLPEC 80 WG ADVANCE

Alghe EC50 (72 h):	>10 mg/l ( <i>Scenedesmus subcapitata</i> ) (Folpet)
Uccelli LD50 orale:	>2510 mg/kg b.w. (Quaglia) (Folpet)
Bee LD50 orale:	> 105 µg/ape
Bee LD50 contatto:	> 100 µg/bee
Piante acquatiche CE50 (7 gg):	NA

#### Tossicità cronica (Folpet):

Pesci NOEC:	NA
Invertebrati acquatici NOEC:	NA
Alghe NOEC:	NA

#### 12.2. Persistenza e degradabilità: (Folpet):

-Suolo: Non persistente nel terreno. DT50 tipico e lab: 4,7 d. Campo DT50: 3 d.

-Acqua: degradazione rapida nei sedimenti acquatici. Rapida degradazione chimica nei sistemi acquosi monofosfici; DT50 0.02. Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Folpet): Basso potenziale di bioaccumulo. Log Pow: 3. BCF:56.

12.4. Mobilità nel suolo: (Folpet): Media mobilità nel terreno. Non percola nelle acque sotterranee.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: NA.

12.6. Altri effetti negativi: NA.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

**Smaltimento delle eccedenze:** Smaltire secondo la normativa nazionale/locale. Evitare l'esposizione del personale. Codice rifiuto: 07 04 13\* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE)

**Smaltimento dei contenitori:** I contenitori vuoti devono essere risciacquati almeno tre volte. Non riutilizzare i contenitori. Smaltire il tutto in un centro di smaltimento autorizzato. I contenitori devono essere chiusi ed etichettati. Codice rifiuto packaging: 15 01 10\* (Decisione del Consiglio 2011/118/CE)

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero di identificazione: 3077

#### 14.2. Nome e descrizione:

ADR 2011/RID: UN 3077 ; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene : Folpet) ; 9 ; III ; (E).

IMDG 2004: UN 3077; SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene : Folpet) ; 9 ; III.

14.3. Classe di pericolosità per il trasporto: 9

14.4. Gruppo di imballaggio: III

#### 14.5. Pericoli ambientali:

ADR 2009/RID: Pericoloso per l'ambiente.

IMDG 2004: Inquinante marino.

14.6. Precauzioni speciali: Non applicabile.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile: il prodotto non viene trasportato alla rinfusa.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (EC) No 1907/2006  
come modificato dal Regolamento (UE) No 453/2010

Documento nr.:  
Revisione nr./ Data: 00/ Aprile 2014  
Pagina 7/7

### FOLPEC 80 WG ADVANCE

#### 15.1. Norme di sicurezza per la miscela, per la tutela di salute e ambiente:

Seveso categoria: 9i

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Non effettuata per la miscela.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Revisione dei contenuti:** I paragrafi contrassegnati con il simbolo (➤) sono stati modificati rispetto alla precedente versione.

**Metodi per la valutazione delle informazioni utilizzate per la classificazione:** Classificazione assegnata secondo i criteri di classificazione delle autorità italiane.

**Testo delle frasi di rischio e delle avvertenze menzionati nei paragrafi precedenti:**

H302 - Nocivo per ingestione;  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea;  
H318 - Causa gravi lesioni oculari;  
H319 - Causa grave irritazione oculare;  
H332 - Nocivo se inalato ;  
H335 - Può irritare le vie respiratorie;  
H351 - Sospettato di provocare il cancro;  
H400 - Altamente tossico per gli organismi acquatici;

**Banche dati consultate:**

ESIS: European Chemical Substances Information;  
FOOTPRINT (2007/2008) The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase; Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).  
<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;  
EU Pesticide Database.

**Riferimenti bibliografici:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;  
Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para a Protecção de las Plantas (Espanha).  
Review report for the active substance Lambda-Cyhalothrin (25 January 2001)

**Legenda:**

ADI: Acceptable Daily Intake	LD <sub>50</sub> : Medium Lethal Dose.
AOEL - Acceptable Operator Exposure Level	MEL: Maximum Exposure Limit
BCF: Bio-concentration factor	NA: No data available
b.w.: Body weight	NOEL: No observed effect level
CAS: Chemical Abstract Service	NOEC: No observed effect concentration
DT <sub>50</sub> : Time for 50% loss; half-life	TLV: Threshold Limit Value
EC <sub>50</sub> : Medium Effective Concentration	TWA: Time Weighted Average.
LC <sub>50</sub> : Medium Lethal Concentration.	

Questa scheda di sicurezza completa la scheda tecnica di utilizzo del prodotto, ma non la sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile. In caso di necessità di ulteriori informazioni, l'utilizzatore può consultare questa Società.