



Documento nr.:
Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015
Pagina 1/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1. Nome del prodotto: MEDEIRO 80 WG ADVANCE
Granuli idrosolubili (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

1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveneni ((0039) 02-66101029)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione del preparato:

Conforme alle regole di classificazione di cui al regolamento 1272/2008/CE: Aquatic cronic 3, H412.

Effetti fisico-chimici avversi: -----

Effetti avversi sulla salute: -----

Effetti avversi sull'ambiente: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Etichetta:

Conforme alla al regolamento CE 1272/2008

Pittogrammi di pericolo Nessuno

Frase H: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli P: P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;
P273 - Non disperdere nell'ambiente;
P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande;
P501 - Smaltire il prodotto/ recipiente in accordo alle normative vigenti sui rifiuti pericolosi.

Altre informazioni sui pericoli: EUH 401 - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.

2.3. Altri pericoli: -----

Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 2/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Identificativi della sostanza			% (w/w)	Classificazione della sostanza	REACH Registrazione No
Nome	CAS No	EC No		Conforme al Regolamento n. 1272/2008	
Fosetyl Aluminium (C ₆ H ₁₈ AlO ₉ P ₃)	39148-24-8	254-320-2 (EINECS) 006-095-00-5 (INDEX)	80	Eye Dam. 1: H318	(*)
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	----	2-6	NA	NA
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	68154-97-2	----	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	NA
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5 (EINECS) 011-002-00-6 (INDEX)	1-5	Skin Corr. 1A	NA

(*) Principio attivo per l'impiego in prodotti fitosanitari, secondo l'art. 15(1) del Regolamento n. 1907/2006

Nota: il testo completo delle frasi 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: Allontanare l'infortunato dalla zona contaminate e portarlo in luogo ventilato o all'aperto. Controllare la respirazione e, se necessario, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico alla comparsa dei sintomi.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle togliersi gli indumenti contaminati e lavarsi subito la zona interessata con acqua e sapone per 15-20 minuti. Consultare un medico alla comparsa dei sintomi.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti, non dimenticare di rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico alla comparsa dei sintomi.

Ingestione: In caso di ingestione, sciacquare la bocca con abbondante acqua se la vittima è cosciente. Consultare un medico alla comparsa dei sintomi. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto si trova in stato di incoscienza. Non indurre il vomito a meno che non venga consigliato da un medico o dal centro antiveleni.

Misure generali: Chiedere l'assistenza di un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non lasciare mai sola la vittima.

4.2. Effetti e sintomi: (associati alla sostanza attiva): (**Fosetyl Aluminium**): **Ingestione** - disturbi gastrointestinali: nausea, vomito, diarrea, dolori addominali; **Inalazione** - problemi respiratori; tosse, malattie polmonari, aumento delle secrezioni delle mucose; **Contatto** - irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose; lacrimazione; congiuntiviti; dermatiti.

4.3. Indicazioni per il medico e trattamenti speciali: Trattamento sintomatico. Se ingerito somministrare carbone attivo o lassativi salini (tipo: sodio o solfato di magnesio o similari). Non esistono antidoti specifici. Non somministrare grassi, oli o depressivi respiratori.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione consigliati: polveri chimiche, anidride carbonica (CO₂), schiuma e acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione controindicati: acqua a getto pieno.

Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 3/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

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, fosforo e composti di alluminio).

Misure di protezione: Evacuare tutte le persone dall'incendio. Combattere il fuoco da una postazione protetta. A seconda del luogo dell'incendio, è 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 necessario. 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. In caso contrario, 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 mettere il tutto in un contenitore adeguato per il 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, con lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza, se possibile.

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

Non mangiare, né bere, né fumare mentre si maneggia il 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.

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

7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, comprese 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 esporre a temperature inferiori a 0°C e superiori a 35°C.

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.



Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 4/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri:

(Fosetyl Aluminium): ADI: 3 mg/kg b.w./giorno; AOEL: 5 mg/kg b.w./giorno

8.2. Controllo dell'esposizione:

Controlli adeguati: Garantire un'adeguata ventilazione naturale o meccanica, il controllo delle possibili fonti di accensione, la disponibilità di misure di protezione per gli addetti, come docce e lavaocchi di emergenza in aree di lavoro ristrette.

Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale:

Protezione per occhi/faccia: Occhiali di protezione per le sostanze chimiche che assicurino una completa protezione agli occhi.

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

Protezione per l'apparato respiratorio: Apparecchio respiratorio adeguato.

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 (granuli)
Colore	Marrone
Odore	Non caratteristico
Soglia di odore	ND
pH (1% diluizione)	3.5 (25°C)
Punto di fusione / congelamento	ND
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione	ND
Punto d'infiammabilità	ND
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità	Non infiammabilità
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività	ND
Tensione di vapore	ND
Densità di vapore	ND
Densità relativa	ND (densità apparente: 0.62 g/ml)
Solubilità	ND
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	ND
Temperatura di autoaccensione	> 400°C
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante

9.2. Altre informazioni:

Miscibilità	ND
Liposolubilità	ND
Conduktività	ND
Gruppo di gas	Non applicabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. Reattività: Nessuna informazione disponibile.

Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 5/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

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

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

10.4. Condizioni da evitare: Evitare lo stoccaggio in condizioni umide o calde, in prossimità di fonti di ignizione. Tenere lontano da cibo, bevande e corsi d'acqua.

10.5. Materiali incompatibili: Acidi e basi forti, forti agenti ossidanti e riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono generare gas irritanti e potenzialmente tossici (ossidi di carbonio, composti a base di fosforo e alluminio).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (➤)

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta (*):

Acuta Orale LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg b.w. (ratto)
Acuta Dermale LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg b.w. (ratto)
Acuta Inalatoria LC ₅₀ (4h):	> 3.4 mg/l aria

Effetti acuti (*):

Corrosione/irritazione della pelle:	Not irritante (coniglio)
Gravi lesioni oculari/irritazione:	Not irritante (coniglio)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Nessuna informazione disponibile
Sensibilizzazione della pelle:	Non sensibilizzante

Effetti cronici (Fosetyl Aluminium):

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

(*): Alla luce dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Probabili vie di esposizione: Contatto con pelle, occhi, ingestione, inalazione.

Sintomi ed effetti: Vedere paragrafo 4.2.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Acuta pesci LC ₅₀ (96 h):	103 mg/l (Fosetyl Aluminium) (Trota arcobaleno)
Acuta invertebrati acquatici EC ₅₀ (48 h):	103 mg /l (<i>daphnia magna</i>) (Fosetyl Aluminium)
Acuta alghe EC ₅₀ (72 h):	ND
Acuta orale uccelli LD ₅₀ :	ND
Orale api LD ₅₀ (48 h):	> 222.99 µg/ape
Contatto api LD ₅₀ (48 h):	> 200 µg/ape
Piante acquatiche CE ₅₀ (7 d):	ND

Tossicità cronica (Fosetyl Aluminium):

Cronica pesce NOEC (28 d):	100 mg/l (trota iridea)
Cronica invertebrate acquatici NOEC (21 d):	17 mg /l (<i>daphnia magna</i>)
Cronica alghe NOEC:	ND

12.2. Persistenza e degradabilità: (Fosetyl Aluminium): Nel suolo, il fosetyl-aluminium ha un'emivita estremamente breve sia in condizioni aerobiche sia in condizioni anaerobiche, con una

Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 6/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

rapida dissipazione e metabolism; DT_{50} (aerobica) 20 min a 1.5 h. In sistemi microbiologicamente attivi acqua/sedimento, il fosetyl-aluminium è rapidamente degradato; DT_{50} 14-40 h.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: (Fosetyl Aluminium): Basso potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo: (Fosetyl Aluminium): Elevata mobilità nel suolo. Basso potenziale di contaminazione delle acque sotterranee.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: ND.

12.6. Altri effetti negativi: ND.

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.

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. UN number: Non applicabile

14.2. UN codice di spedizione:

ADR 2011/RID: Non pericoloso per il trasporto terrestre

IMDG 2004: Non pericoloso per il trasporto marittimo

14.3. Classe di pericolosità per il trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli ambientali:

ADR 2011/RID: Non pericoloso per l'ambiente.

IMDG 2004: Inquinante marino.

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore: 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

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

Seveso categoria: Non è una sostanza SEVESO.

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;

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Data Bases consultati:

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.



Documento nr.:

Nr. revisione/Data: 00/ gennaio 2015

Pagina 7/7

MEDEIRO 80 WG ADVANCE

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 la Protección de las Plantas (Espanha));
EFSA Scientific Report (2005) 54, 1-79, Conclusion on the peer review of fosetyl.

Legenda:

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