

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MOMENTUM TRIO

 Revisione
 07-ago-2017
 Versione
 2
 N. prodotto
 FNG56855-39

 data di pubblicazione
 07-ago-2017
 R-20455
 MCW 849

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

1.1. Identificatore del prodotto

MOMENTUM TRIO

Sinonimi DALET TRIO Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Fungicida

Usi sconsigliati 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 Categoria 2 - (H319)

oculare

cancerogenicità Categoria 2 - (H351)
Tossicità per la riproduzione Categoria 2 - (H361fd)
Tossicità acuta per l'ambiente Categoria 1 - (H400)

acquatico

ADAMA Pagina 1/10

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare
H351 - Sospettato di provocare il cancro

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso 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

'uso

EUH208 - Contiene (Folpet and Cymoxanil). Può provocare una reazione allergica.

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 Miscela

Denominazione chimica	peso-%	N. CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Fattore M	Numero di registrazione REACH
Fosetyl-Al	47 - 52	39148-24-8	254-320-2	006-095-00-5	Eye Dam. 1 (H318)		-
Folpet	22 - 27	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)	M=10	-
2-Ciano-N-[(etilammin o)carbonil]-2-(metossii mmino)acetammide	3 - 5	57966-95-7	261-043-0	616-035-00-5	Repr. 2 (H361fd) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=1	-

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 mediciTrattare 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

Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario

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

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

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

Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Fosetyl-Al			TWA: 0.05 mg/m ³		
39148-24-8			l		

8.2. Controlli dell'esposizione

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

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani Guanti in plastica o gomma.

Protezione del corpo Indumenti di protezione adeguati, Indumenti di protezione adeguati, Grembiuli, Guanti in

plastica o gomma.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

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 : granuli
Colore : beige
Odore : Dolce

Soglia di percezione dell'odore : nessun dato disponibile

pH : 3 - 4 CIPAC MT 75.3 soluzione (1 %)

Punto di fusione/punto di : nessun dato disponibile

congelamento °C

Punto di ebollizione/intervallo di : nessun dato disponibile ebollizione °C

Punto di Infiammabilità °C : nessun dato disponibile

Velocità di Evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solido, gas) : Non facilmente infiammabile EEC A.10

Limiti superiore/inferiore di : nessun dato disponibile

infiammabilità o di esplosività

Pressione del vaporekPa: nessun dato disponibileDensità del Vapore: nessun dato disponibileDensità relativa: nessun dato disponibileSolubilità mg/l: nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione : Per ulteriori informazioni, cfr.

(n-ottanolo/acqua): Log Pow Sezione 12
Temperatura di autoaccensione °C : >406

EEC A.16

Non determinato

Temperatura di decomposizione °C: nessun dato disponibile

Viscosità cinematica mm2/s 40 °C : Non applicabile

Proprietà esplosive : Non esplosivo EEC A.14

Proprietà ossidanti : Non ossidante

9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml : 0.60 CIPAC MT 186

Tensione superficiale mN/m : Non applicabile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato 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

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

 Valori
 Specie
 Metodo
 Note

 LD50 orale mg/kg
 : >2000
 Ratti
 OECD 423

LD50 dermale mg/kg : >2000 Ratti OECD 402

Inalazione LC50 mg/l/4h : 7.5 ATEmix

(inalazione-polvere /nebbia)

Corrosione/irritazione della pelle: Non irritante per la pelleConigliOECD 404Lesioni oculari gravi/irritazione: Irritante per gli occhiConigliOECD 405

oculare

Sensibilizzazione delle vie : Non sensibilizzante della pelle Porcellino d'India OECD 406

respiratorie/cutanea

Tossicità cronica

Mutagenicità sulle cellule germinali

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : Non classificato
Folpet : Non classificato
2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: Non classificato

tossiimmino)acetammide

cancerogenicità

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : Non cancerogeno

Folpet : Sospettato di provocare il cancro

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: Non cancerogeno

tossiimmino)acetammide

Tossicità per la riproduzione .

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : non tossico per il sistema riproduttivo Folpet : non tossico per il sistema riproduttivo 2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

tossiimmino)acetammide

STOT - esposizione singola

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : nessun dato disponibile
Folpet : nessun dato disponibile

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(metossi: Non classificato

immino)acetammide

STOT - esposizione ripetuta

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : nessun dato disponibile Folpet : nessun dato disponibile

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: Non classificato

tossiimmino)acetammide

Pericolo in caso di aspirazione

Denominazione chimica

: nessun dato disponibile Fosetyl-Al **Folpet** : nessun dato disponibile 2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: nessun dato disponibile

tossiimmino)acetammide

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

Tossicità acuta Valori Specie Metodo Note Oncorhynchus **OECD 203** Pesci 96 ore LC50 mg/l semi-static 0.375 mykiss

Crostacei 48 ore EC50 mg/l 2.78 Daphnia magna **OECD 202** Statico 22.9 Pseudokirchneriella OECD 201 Alghe EC50 a 72 ore mg/l Statico :

subcapitata

Altre piante CE50 mg/l nessun dato

disponibile

Tossicità terrestre Uccelli LD50 orale mg/kg

Denominazione chimica

Fosetyl-Al : 4997 Coturnix japonica 7 giorni

Colino della Virginia EPA 71-1 Folpet >2510

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: nessun dato nessun dato tossiimmino)acetammide disponibile disponibile

Api LD50 orale µg/bee Denominazione chimica

FosetvI-AI : 462 EPPO 170 (1992) Folpet : >236 EPPO 170 (1992)

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: ... nessun dato

tossiimmino)acetammide disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradazione Abiotica Valori Metodo Note

Acqua DT50 giorni Denominazione chimica

Fosetyl-Al **SETAC** Stabile pH 5, 7, 9

Folpet **OECD 111** : < 0.05 pH 7

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: ... nessun dato tossiimmino)acetammide disponibile

Suolo DT50 giorni Denominazione chimica

Fosetyl-Al : 3 aerobic pH 4.3-7.6; 20°

С Folpet **SETAC** 25° C : 4.3

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: ... nessun dato

tossiimmino)acetammide disponibile

Biodegradazione Denominazione chimica

: Prontamente biodegradabile Fosetyl-Al OECD 301B

OECD 301 B

: Prontamente biodegradabile 2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: Non facilmente biodegradabile

tossiimmino)acetammide

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione Valori Metodo Note

(n-ottanolo/acqua): Log Pow

Denominazione chimica

Fosetyl-Al -2.1 **OECD 107**

Folpet 20 ° C 3.017

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: 0.66

tossiimmino)acetammide

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Denominazione chimica

Fosetyl-Al Basso potenziale di

bioaccumulo

OECD 305E **Folpet** : 56

2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: ... Nessun potenziale di tossiimmino)acetammide

bioaccumulazione

12.4. Mobilità nel suolo

Adsorbimento/Desorbimento Valori Metodo Note

Denominazione chimica

Fosetyl-Al Mobile Folpet 304 Koc 2-Ciano-N-[(etilammino)carbonil]-2-(me: 14.4 - 107.8 Koc

tossiimmino)acetammide

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.

Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e Imballaggio contaminato

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 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet Cymoxanil)

Trasporto

9 14.3 Classe di pericolo 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) Ш 14.5 Inquinante marino Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

RID/ADR

14.1 N. ID/ONU * 307

14.2 Designazione Ufficiale di ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet Cymoxanil)

Trasporto

14.3 Classe di pericolo 9 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG)

14.5 Pericolo per l'ambiente Sì

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Codice restrizione tunnel

ICAO (via aerea)

14.1 N. ID/ONU * 3077

14.2 Designazione Ufficiale di ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet Cymoxanil)

Trasporto

14.3 Classe di pericolo 9

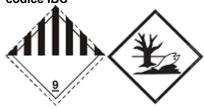
14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) 14.5 Pericolo per l'ambienteSì

14.6 Precauzioni speciali per gli

utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile

l'allegato İl di MARPOL 73/78 ed il codice IBC



Nota: UN3077 & UN3082 - Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in base alle disposizioni speciali dell' IMDG Codice 2.10.2.7, ADR SP 375 e A197 ICAO/IATA quando confezionate in imballaggi semplici o combinati fino a 5 litri per i liquidi o 5 kg o meno per i solidi.

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 Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H332 - Nocivo se inalato

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

H302 - Nocivo se ingerito

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Elenco degli acronimi

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

CAS Number - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)

EC Number - Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS) EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

LC50 - CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

OECD - OCDE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

Nota sulla revisione

Changes made to the last version are labeled with this sign ***.

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