

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Fantic M WG
- **Articolo numero:** 100169
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fungicida
- **Produttore/fornitore:**
Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17A
CH-4800 Zofingen
Tel. +41 (0)62 746 80 00
Fax +41 (0)62 746 80 08
info@staehler.ch
www.staehler.ch
- **Informazioni fornite da:**
Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17A
CH-4800 Zofingen
Tel. +41 (0)62 746 80 00
Fax +41 (0)62 746 80 08
info@staehler.ch
www.staehler.ch
- **Informazioni di primo soccorso:**
Centro d'Informazione tossicologico di Zurigo, tel.: 145 oppure 044 251 51 51

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**
- 





Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
R 37 Irritante per le vie respiratorie.
R 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

8018-01-7	mancozebe	 Xi,  N; R 37-43-50/53	50-100%
98243-83-5	Benalaxyl M	 N; R 51/53	2-5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

Denominazione commerciale: Fantic M WG

(Segue da pagina 1)

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

• **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

• **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

• **Ingestione:**

Provocare il vomito e chiamare il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

• **Indicazioni per il medico:**

• **Rimedi** Non esiste antidotto specifico, trattamento sintomatico.

5 Misure antincendio

• **Mezzi di estinzione idonei:**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

• **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

Anidride carbonica (CO₂)

Monossido di carbonio (CO)

Solfuro di diidrogeno (H₂S)

Ossidi di zolfo (SO_x)

Solfuro di carbonio (CS₂)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

• **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

• **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

• **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con il vestiario.

Evitare il contatto con il prodotto versa e con superficie sporca.

Garantire una ventilazione sufficiente.

• **Misure di protezione ambientale:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

• **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

7 Manipolazione e immagazzinamento

• **Manipolazione:**

• **Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare la formazione di polvere.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

• **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

Denominazione commerciale: **Fantic M WG**

(Segue da pagina 2)

- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare solo nei fusti originali.
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti, voluttuari e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere da umidità e acqua.
Conservare fuori della portata dei bambini.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Evitare il contatto con la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare una maschera completo con filtro A2B2E2K1HG-P3.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Guanti in PVC
Guanti in neoprene
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Granulato
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	Leggero

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

Denominazione commerciale: **Fantic M WG**

(Segue da pagina 3)

· Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Combustibile
· Temperatura di accensione:	141°C
· Pericolo di esplosione:	Il prodotto non è esplosivo se manipolato e immagazzinato, secondo le direttive.
· Densità:	
· Densità apparente a 20°C:	500 g/l
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Disperdente.
· valori di pH (10 g/l) a 20°C:	7

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di zolfo (SOx)
Monossido di carbonio e anidride carbonica

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	> 2,296 mg/l (ratto)

- **Osservazione:** LC50 / 4h: massimo fabbricabile concentrazione
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

12 Informazioni ecologiche

- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Mobilità e potenziale di bioaccumulazione**
Benalaxyl M:
Minime mobilità
Half Life: 36-124 d (four soils) - Lab. Study
Bioakkumuklation: 57:1 (Bluegill sunfish) (obtained with the racemic compound instead of Benalaxyl M)
- Mancozeb:
Facilmente biodegradabile
Half Life: 6-15 days

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

Denominazione commerciale: Fantic M WG

(Segue da pagina 4)

· Effetti tossici per l'ambiente:**· Tossicità acquatica:**

EC50 / 72h	0,26 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 48h	1,8 mg/l (daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50 / 96h	1,5 mg/l (trout arcobaleno)

(Fantic M WP)

· Ulteriori indicazioni:

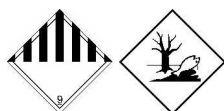
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Molto tossico per gli organismi acquatici

13 Considerazioni sullo smaltimento**· Prodotto:****· Consigli:**

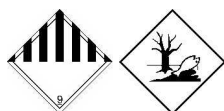
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

· Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto**· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Numero ONU:** 3077
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Etichetta:** 9
- **Marcatura speciali:** Simbolo (pesce e albero)
- **Descrizione della merce:** 3077 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (mancozebe, Benalaxyl M)
- **Quantità esenti (EQ):** E1
- **Quantità limitate (LQ)** LQ27
- **Categoria di trasporto** 3
- **Codice di restrizione in galleria E**

· Trasporto marittimo IMDG:

- **Classe IMDG:** 9
- **Numero ONU:** 3077
- **Label** 9
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A, S-F
- **Marine pollutant:** Sì
- **Denominazione tecnica esatta:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb, Benalaxyl M)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.02.2010

Revisione: 09.02.2010

Denominazione commerciale: Fantic M WG

(Segue da pagina 5)

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
 Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**
 Xi Irritante
 N Pericoloso per l'ambiente
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 mancozebe
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
 37 Irritante per le vie respiratorie.
 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
 24 Evitare il contatto con la pelle.
 35 Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
 57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
 SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
 Per ridurre i rischi alle persone ed all'ambiente bisogna osservare le modalità d'impiego del prodotto.
 Evitare contatti non necessari con il prodotto.
 L'errata manipolazione può portare danno alla salute.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi R rilevanti**
 37 Irritante per le vie respiratorie.
 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Scheda rilasciata da:** Stähler Suisse SA
- **Interlocutore:**
 Stähler Suisse SA
 Henzmannstrasse 17A
 CH-4800 Zofingen
 Tel.: +41 (0) 62 746 80 00 / Fax.: +41 (0) 62 746 80 08
 info@staehler.ch
 www.staehler.ch