



Scheda di sicurezza del 30/11/2010, revisione 2

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: STADIO M
Codice commerciale: FFS605DU
Tipo di prodotto ed impiego: Fungicida
Fornitore:

ISAGRO S.p.A. - Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Tel.: 02 40 901 276

Per qualsiasi domanda sui contenuti della presente Scheda di Sicurezza si prega scrivere al seguente indirizzo: msds@isagro.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo molto tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto è nocivo, essendo sospetto di poter provocare danni al feto.

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

60% - 70% Mancozeb

CAS: 8018-01-7 EC: 235-654-8

Repr. Cat. 3,Xi,N; R43-50-63

Classificazione ed etichettatura secondo Reg. (CE) n. 1272/2008:



GHS08

Ripr. 2

H361d



GHS07

Pelle Sens. 1
Toss. Asp.1

H317

H304



GHS09

Acuta Acq. 1 H400

3% - 5% Benalaxyl M

CAS: 98243-83-5

N; R51/53

Classificazione ed etichettatura secondo Reg. (CE) n. 1272/2008:



GHS09 (ambiente)

Acuta Acq. 2 H411

1% - 3% 4-4' diidrossidifenil solfonecondensato
CAS: 102958-53-2
N; R51/53

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive:

BENALAXIL-M 4% e MANCOZEB 65%, le quali separatamente provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

BENALAXIL-M: Sintomi: in animali da laboratorio: dispnea e torpore.

MANCOZEB:

Sintomi: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione; occhio: congiuntivite irritativa, sensibilizzazione; apparato respiratorio: irritazione delle prime vie aeree, broncopatia asmatiforme, sensibilizzazione; SNC: atassia, cefalea, confusione, depressione, iporefflessia. Effetto antabuse si verifica in caso di concomitante o pregressa assunzione di alcool, e si manifesta con nausea, vomito, sudorazione, sete intensa, dolore precordiale, tachicardia, visione confusa, vertigini, ipotensione ortostatica. Dopo qualche ora il viso da paonazzo diventa pallido e l'ipotensione si aggrava fino al collasso ed alla perdita di coscienza.

Terapia: sintomatica.

Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi che, ad elevate temperature, possono contenere sostanze tossiche quali CO_x, NO_x, SO_x, HCN, CS₂ e H₂S.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie. Autorespiratore.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Durante il lavoro non fumare.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Condizioni di stoccaggio:

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Raccomandato 1.0 mg/m³ (TWA, 8 ore) (rif. a mancozeb)

TLV TWA: 5 mg/m³ (ceiling)

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Polvere blu
pH:	Circa 7 (sospensione 1% in acqua)
Odore:	Non disponibile
Punto di fusione:	Non disponibile
Punto di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile
Auto- infiammabilità:	141 °C (Metodo EEC A16)
Proprietà esplosive:	Non classificato come esplosivo
Proprietà comburenti:	Non classificato come comburente
Pressione di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
Densità apparente :	500 g/l
Idrosolubilità:	Si sospende
Liposolubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	Non disponibile
Densità dei vapori:	Non disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti il formulato e le principali sostanze presenti nel preparato

STADIO M

Dati riferiti al formulato:

Tossicità acuta:

LD50 (orale): > 2000 mg/kg (ratto)

LD50 (dermale): > 2000 mg/kg (ratto)

LC50 (4h) (inalatoria):

> 2.296 mg/l aria (ratto)

(alla massima concentrazione ottenibile)

Potere irritante

Pelle: non classificato come irritante (coniglio).

Occhi: non classificato come irritante (coniglio).

Sensibilizzazione

Pelle: può causare sensibilizzazione.

Dati riferiti a Benalaxyl-M:

Tossicità cronica:

Cancerogenicità:

Non cancerogeno

Mutagenicità:

Non mutageno

Teratogenicità:

Non teratogeno

Dati riferiti a Mancozeb:

Tossicità cronica:

Cancerogenicità:

Non classificato come cancerogeno

Mutagenicità:

Non classificato come mutageno

Teratogenicità:

Non classificato come teratogeno

Tossicità per la riproduzione:

Classe III

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Dati riferiti al formulato:

Pesce-

Rainbow trout, LC50 (96h): 1.5 mg/l

Dafnia-

Daphnia magna, LC50 (48h): 1.8 mg/l

Alghe

Green Algae, EC50 (72h): 0.26 mg/l

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

60% - 70% Mancozeb

CAS: 8018-01-7 EC: 235-654-8

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

3% - 5% Benalaxyl M

CAS: 98243-83-5

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

1% - 3% 4-4' diidrossidifenil solfonecondensato

CAS: 102958-53-2

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	3088
ADR-Classe:	4.2
ADR-Numero superiore:	40
ADR-Shipping Name:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (benalaxyl M e mancozeb)
ADR-Label:	4.2
ADR-Packing Group:	II
Ferrovuario (RID):	4.2
Marine pollutant:	Marine pollutant
IMDG-Numero ONU:	3088
IMDG-Classe:	4.2
IMDG-Technical name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (benalaxyl M and mancozeb)
IMDG-Packing group:	II
IMDG-Label:	4.2 + Marine pollutant
IMDG-EMS:	F-A, S-J

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi).

Simboli:

Xn Nocivo
N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 Conservare lontano da alimenti o da mangimi e da bevande.
S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Contiene:

Mancozeb

Norme precauzionali:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Prescrizioni particolari:

Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. Conservare in luogo fresco e asciutto, lontano dall'umidità e dal calore. Utilizzare guanti durante la miscelazione e il carico; utilizzare tuta standard, guanti e maschera filtrante con filtro di tipo FF-P1 durante l'applicazione. Utilizzare dispositivi di protezione individuali (guanti, camicia e pantaloni lunghi) per le lavorazioni di rientro.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata dai corpi idrici superficiali (vedi etichetta per i dettagli).

Avvertenze:

Non operare contro vento. Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole alle strade. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- D.Lgs 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).
- Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Registrazione Ministero della Salute n° : 13544 del 14/02/2007

- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R63 Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati

Testo delle frasi H utilizzate nel paragrafo 3:

- H361d Sospettato di nuocere al feto
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
