



Scheda di sicurezza del 30/11/2010, revisione 1

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

Nome commerciale: VITEX 8/68 NC

Codice commerciale: KD920

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 (ISO)

N.67/548/CEE: 006-076-00-1 CAS: 8018-01-7

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

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

Warning



GHS08

Ripr. 2

H361d



GHS07

Pelle Sens. 1
Toss. Asp.1

H317
H304



GHS09

Acuta Acq. 1

H400

7% - 10% 2-ciano- N -[(etilammino)carbonil] 2-(metossiimmino)acetammide

N.67/548/CEE: 616-035-00-5 CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0

Xn,Xi,N; R22-43-50/53

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

Warning



GHS07

Acute Tox. 4
Skin Sens.

H302
H317



GHS09

Aq. Acute 1
Aq. Chronic 1

H400
H410

1% - 3% Acido fumarico
N.67/548/CEE: 607-146-00-X CAS: 110-17-8 EC: 203-743-0
Xi; R36

Warning



GHS07

Eye Irrit. 1

H319

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: Cimoxanil 8%; Mancozeb 68.6% le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

CIMOXANIL

Derivato dell'urea. Sintomi: durante l'impiego può causare congiuntivite, rinite, nonché irritazione della gola e della cute. L'ingestione può causare gastroenterite, nausea, vomito e diarrea. Sono citati subiterno ed ematuria.

MANCOZEB

Sintomi: cute: eritema, dermatiti, sensibilizzazione; occhio: congiuntivite irritativa, sensibilizzazione; apparato respiratorio: irritazione delle prime vie aeree, broncopatia asmatiche, 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. Consultare un Centro Antiveleni.

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 COx, NOx, HCN (acido cianidrico), CS₂ (disolfuro di carbonio) e H₂S (acido solfidrico).

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:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

mancozeb (ISO)

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 giallo
Odore:	caratteristico
pH:	3-6 (0.3% in acqua)
Punto di fusione:	Non disponibile
Punto di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile
Auto- infiammabilità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà comburenti:	Non disponibile
Pressione di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
Densità apparente :	350-450 g/l

Idrosolubilità:	Disperdibile
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

VITEX 8/68

Dati riferiti a cimoxanil:

Tossicità acuta

LD50 (orale): 960 mg/kg (ratto)

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

CL50 (inalazione): > 5.06 mg/kg (4h) (ratto)

Effetti locali: nessuna irritazione agli occhi e nessuna irritazione della pelle.

Sensibilizzazione: può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.

Dati riferiti al mancozeb:

Tossicità acuta

LD50 (orale): > 5000 mg/kg (ratto)

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

LC50 (inalatoria): > 5.14 mg/L (ratto)

Sensibilizzazione

Sensibilizzante per la cute del Guinea Pig.

Teratogenesi:

Non classificato come teratogeno

Mutagenesi:

Non classificato come mutageno

Tossicità per la riproduzione:

Classe III

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Dati riferiti a cimoxanil

Pesce-

Trota iridea, LC50 (96h): 61 mg/l

Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) (96h):

29 mg/l

Carpa, LC50 (96h): 91 mg/kg

Dafnia-

LC50 (48h): 27 mg/l

Alghe-

EC50 (72h): 0.35 mg/l

Persistenza e degradabilità: conformemente ai tests di biodegradabilità questo prodotto non è considerato prontamente biodegradabile.

Dati riferiti a mancozeb

Pesce-

Tossico: LC50 > 1 mg/l
Invertebrati acquatici (Dafnia)-
EC50 > 1 mg/l
Alghe verdi-
EC50 (72h): < 1 mg/l
Api:
Non è tossico per le api.
Uccelli-
LD50 > 2000 mg/kg

Persistenza/degradabilità: degradato rapidamente nell'ambiente tramite idrolisi, ossidazione, fotolisi e metabolismo. E' strettamente legato al terreno ed estremamente resistente alla lisciviazione e all'eluizione. Nel terreno la vita media è approssivamente di 6-15 giorni.

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

60% - 70% mancozeb (ISO)

N.67/548/CEE: 006-076-00-1 CAS: 8018-01-7

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

7% - 10% 2-ciano- N -[(etilammino)carbonil] 2-(metossiimmino)acetammide

N.67/548/CEE: 616-035-00-5 CAS: 57966-95-7 EC: 261-043-0

R50/53 Altamente 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:	3077
ADR-Classe:	9
ADR-Numero superiore:	90
ADR-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (mancozeb)
ADR-Label:	9
ADR-Packing Group:	III
Ferrovioario (RID):	9
Marine pollutant:	Marine pollutant
IMDG-Numero ONU:	3077
IMDG-Classe:	9
IMDG-Technical name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (mancozeb)
IMDG-Packing group:	III
IMDG-Label:	9 + Marine pollutant
IMDG-EMS:	F-A, S-F

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 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

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:

2-ciano- N -[(etilammino)carbonil] 2-(metossimmino)acetamide
mancozeb (ISO)

Altre informazioni:

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. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

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° : **8488 del**

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

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.
