

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 1 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

## SEZIONE 1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MERPAN 80 WDG  
 Codice del prodotto : R-6810-ITALY  
 Formula chimica : Captano : C9H8Cl3NO2S,  
 1,2,3,6-Tetrahydro-N(trichloromethylthio)phthalimide

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

Usi pertinenti identificati : Funghicida  
 Usi sconsigliati : Nessuna in condizioni normali.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

: MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL  
 Via Zanica, 19  
 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy  
 Email : msds@mcw.co.il

### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

: CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologia) Pavia - Tel: 0382/525005

## SEZIONE 2. Indicazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione 67/548/EEC (DSD) - 1999/45/EC (DPD)

: Carc. Cat. 3; R40  
 Xn; R20  
 Xi; R36  
 R43  
 N; R50-53

### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

#### Etichettatura 1999/45/CE (DPD)

Simbolo(i)



Frase R

: Xn : Nocivo.  
 N : Pericoloso per l'ambiente.  
 R20 - Nocivo per inalazione.  
 R36 - Irritante per gli occhi.  
 R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
 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.

Frase S

: S02 - Conservare fuori della portata dei bambini.  
 S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
 S23 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.  
 S24 - Evitare il contatto con la pelle.  
 S29 - Non gettare i rifiuti 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.

**MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL**

Via Zanica, 19 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 2 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

## SEZIONE 2. Indicazione dei pericoli /...

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Nessuna in condizioni normali.

## SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

**Componenti** : Questo prodotto é considerato come pericoloso e contiene componenti pericolosi.

Nome del componente	Concentrazione	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Captan	80 %	133-06-2	205-087-0	613-044-00-6	Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xi; R41 R43 N; R50 (M fact. = 10) ----- Carc. 2 - H351 Acute Tox. 3 - H331 Eye Dam 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400
Condensed naphthalene sulfonate	ca 8 %	-----	-----	-----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315
Sodium diisopropyl naphthalene sulfonate	ca 3 %	1322-93-6	215-343-3	-----	Xn; R20/22 Xi; R36/37 ----- Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H302 Eye irrit 2 - H319 STOT SE 3 - H335

## SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

#### Misure di pronto soccorso

- Inalazione** : Spostarsi all'aria fresca. Mantenere la vittima calda e a riposo. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Qualora la respirazione sia difficile, insufflare ossigeno. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare il medico in caso di disturbi.
- Contatto oculare** : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti. Consultare l'oculista in caso di dolore persistente.
- Ingestione** : Non indurre il vomito. Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle** : L'esposizione ripetuta può causare dermatite di contatto.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Nota per il medico** : Nessun antidoto specifico noto. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.  
Se ingerito fare la lavanda gastrica e somministrare carbone attivo.

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 3 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di spegnimento

**Mezzi di estinzione utilizzabili** : Per piccoli incendi : schiuma , prodotto chimico secco , diossido di carbonio .  
Per gli incendi più grossi: schiuma , nebulizzazione idrica , spruzzo d'acqua .

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici** : La decomposizione termica genera : diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , HCl , CSCI2 .

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Protezione in caso di incendi** : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. Autorespiratore.

**Procedure speciali** : Combattere l'incendio da una postazione protetta . Recuperare l'acqua di lavaggio per l'eliminazione futura.

## SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi interviene direttamente** : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

### 6.2. Precauzioni per l'ambiente

**Precauzioni per l'ambiente** : Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Se il prodotto ha contaminato l'acqua informare le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di rimozione del prodotto** : Raccogliere con una pala il materiale fuoriuscito accidentalmente, riporlo in un contenitore pulito, e coprire il contenitore non ermeticamente .

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

: Vedere sezione 8

## SEZIONE 7. Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Manipolazione** : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Imballaggio** : Sacchi grandi in polipropilene tessuto .  
Sacchi a bocca aperta in polietilene a bassa densità .

**Stoccaggio** : Conservare sotto chiave Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale inluogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dall'umidità .

### 7.3. Usi finali particolari

: Non disponibile

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**TLV© -TWA [mg/m³]** : (USA) Captano : 5 , A3 (1996)

### 8.2. Controllo dell'esposizione

: Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.  
Gli impianti in cui viene immagazzinato o impiegato questo materiale devono essere muniti di lavaocchi e di doccia di sicurezza . Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

**Protezione personale**

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 4 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

#### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale /...

- **Protezione per le vie respiratorie** : Durante le polverizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto.
- **Protezione per le mani** : Usare guanti adatti.
- **Protezione per la pelle** : Usare indumenti protettivi adatti e stivali resistenti ai prodotti chimici .
- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso.

#### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico a 20 °C</b>	: Granulato
<b>Colore</b>	: Marrone chiaro
<b>Odore</b>	: Vago odore ( Caratteristico )
<b>Soglia di odore</b>	: Non disponibile
<b>pH</b>	: Non applicabile
<b>Punto di fusione / Punto di congelamento</b>	: Punto di fusione: : Captan : 173-175
<b>Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione</b>	: Captan : Si decompone
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Non applicabile
<b>Velocità d'evaporazione</b>	: Non disponibile
<b>Infiammabilità</b>	: Ininfiammabile
<b>Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore)</b>	: Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	: Captan : : 2.01 x (10) <sup>-4</sup> Pa (50°C - Puro )
<b>Densità da vapore</b>	: Non disponibile
<b>Densità relativa</b>	: 650-750 g/l ( Densità della polvere )
<b>Solubilità</b>	: Captan / Acqua: - Insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua</b>	: Captan : 2.57
<b>Temperatura di autoignizione</b>	: Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile
<b>Viscosità</b>	: Non disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile

##### 9.2. Altri dati

	: Non disponibile
<b>Peso molecolare</b>	: Captano : 300.61

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 5 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

: Non se ne conosce.

### 10.2. Stabilità

Stabilità chimica : Stabile a condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I materiali alcalini, quali la calce e la Poltiglia Bordolese ridurranno il materiale anticrittogamico .

Polimerizzazione pericolosa : Non succede.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dalla luce , fonti di calore , fiamma aperta , umidità .

### 10.5. Materiali da evitare

Materiali da evitare : Non disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : La decomposizione termica può provocare: diossido di carbonio , ossido di carbonio , ossidi di azoto , SOx , HCl , CSCl2 .

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta
  - Orale, Ratto DL50 (mg/kg) : > 2000
  - Cutanea, Ratto DL50 [mg/kg] : > 5000
  - Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : Non disponibile
- Corrosione/irritazione cutanea : Lievemente irritante
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Moderatamente irritante
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Merpan Technical: Test di massimizzazione Porcellino d'India Sensibilizzante estremo
- Mutagenicità delle cellule germinali : Captano : Non mutageno (in-vivo)
- Cancerogenicità : Captano : Uno studio di alimentazione con Captan, della durata di due anni, forniva indicazioni di tumori duodenali nei topi dopo somministrazione ripetuta di livelli di dosi alte. Il NOEL (No Observed Effect Level = livello senza effetti osservati) era di 400 ppm. Nessuna evidenza che possa essere cancerogeno fu osservata in studi a lungo termine con ratti. Alcune informazioni sul meccanismo di tali tumori dimostrano una soglia per i tumori duodenali e indicano che questo tipo di tumori non è rilevante ai fini della valutazione dei rischi per l'uomo a livelli di esposizione probabili.
- Tossicità per la riproduzione : Captano : Non teratogeno in prove con animali
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non disponibile
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non disponibile
- Pericolo in caso di aspirazione : Non disponibile

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 6 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Informazioni sugli effetti ecologici : I dati riportati di seguito si riferiscono a Captano :  
Tossico per gli organismi acquatici ( pesce e alghe ), negli esperimenti in laboratorio .  
Bassa tossicità nell'impiego effettivo .

#### Tossicità acuta

LD50 Uccelli [mg/kg] : > 2000

#### Esposizione di lunga durata

: Non disponibile

### 12.2. Persistenza - degradabilità

Persistenza - degradabilità : Il prodotto è facilmente biodegradabile .

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo : Captano Non si bioaccumula negli organismi acquatici

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Il prodotto non liscivia l'acqua sedimentale.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

: Non disponibile

### 12.6. Altri effetti nocivi

: Non se ne conosce.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Generali : Non disperdere nell'ambiente.  
Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 3077

Etichetta di pericolo



: 9 : Materie e oggetti diversi, presentano un pericolo diverso  
9 : Materie e oggetti diversi, presentano un pericolo diverso

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Trasporto terra - ADR/RID : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (80% Captan)
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (80% Captan)
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (80% Captan)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Trasporto terra - ADR/RID : 9
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : 9
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : 9

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II</b>	Pagina : 7 / 7
		Edizione riveduta no : 8
		Data : 19 / 11 / 2012
		Sostituisce : 8 / 2 / 2012
<b>MERPAN 80 WDG</b>		<b>R-6810-ITALY</b>

#### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto /...

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio

- Trasporto terra - ADR/RID : III
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : III
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : III

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

- IMDG-Inquinamento marino : Marine pollutant - Polluant marin

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- : Si vedano i documenti di trasporto.

##### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- : Non applicabile.

#### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- : Non applicabile

#### SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle pertinenti frasi R (sezioni 3) : R20/22 - Nocivo per inalazione e ingestione.  
R23 - Tossico per inalazione.  
R36/37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.  
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari.  
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Elenco delle pertinenti frasi H (Sezione 3) : H302 - Nocivo se ingerito.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H331 - Tossico se inalato.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Data di stampa : 21 / 11 / 2012

Raccomandazioni per l'uso e restrizioni : Nessuno/a.

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

Fine del documento