

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 24.01.2013

Prodotto: **MACCANI**

Versione: 1.1

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa.

### 1.1. Identificatore del prodotto

**MACCANI**

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

Usi pertinenti identificati: Antiparassitario, Fungicida

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

Ditta:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8

20811 Cesano Maderno (MB), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)

Toss. acuta 4 (orale)

irr. oculare 2

Skin sens. 1

Canc. 2

1

Eco chronic 1

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Carc. Cat. 3

Possibili pericoli:

Nocivo per inalazione e ingestione.

Irritante per gli occhi.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

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

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280e	Indossare guanti/indumenti di protezione.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261a	Non inalare polvere.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

## Consigli di prudenza (reazione):

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P330	Sciacquare la bocca.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

## Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: DITIANON

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

## Simbolo(i) di pericolo

Xn Nocivo.



N Pericoloso per l'ambiente.



## Frase 'R'

R20/22	Anche nocivo per inalazione e ingestione.
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'

S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
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.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Antiparassitario, Fungicida, granulo disperdibile in acqua  
> 75 µm

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 24.01.2013

Versione: 1.1

Prodotto: **MACCANI**

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

- ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile  
contenuto (W/W): 12 % Toss. acuta 2 (inalazione - polvere)  
Numero CAS: 3347-22-6 Toss. acuta 4 (orale)  
Numero CE: 222-098-6 irr. oculare 1  
Skin sens. 1  
Canc. 2  
1  
Eco chronic 1  
H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410
- pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile  
contenuto (W/W): 4 % Toss. acuta 3 (inalazione - nebbia)  
Numero CAS: 175013-18-0 irr.pelle 2  
Numero Indice: 613-272-00-6 STOT (esposizione singola) 3 (irrit. per app. respiratorio)  
1  
Eco chronic 1  
fattore M acuto: 100  
H315, H331, H400, H410, H335
- idrogenosolfato di sodio  
contenuto (W/W): < 5 % irr. oculare 1  
Numero CAS: 7681-38-1 H318  
Numero CE: 231-665-7  
Numero Indice: 016-046-00-X
- diisobutilnaftalensolfonato di sodio  
contenuto (W/W): < 5 % Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)  
Numero CAS: 27213-90-7 Toss. acuta 4 (orale)  
Numero CE: 248-326-4 irr.pelle 2  
irr. oculare 1  
Eco chronic 3  
H318, H315, H332, H302, H412
- Lignosulfonic acid, sodium salt  
contenuto (W/W): < 25 %  
Numero CAS: 8061-51-6
- caolinite  
contenuto (W/W): < 20 %  
Numero CAS: 1318-74-7  
Numero CE: 215-286-4
- Ammonium sulphate

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 24.01.2013

Versione: 1.1

Prodotto: **MACCANI**

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

---

contenuto (W/W): < 15 %  
Numero CAS: 7783-20-2  
Numero CE: 231-984-1  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119455044-46

Gel di silice precipitato, esente da cristalli

contenuto (W/W): < 5 %  
Numero CAS: 112926-00-8  
Numero di registrazione REACH:  
01-2119379499-16

#### Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile

contenuto (W/W): 12 %  
Numero CAS: 3347-22-6  
Numero CE: 222-098-6  
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N  
Frase 'R': 22, 50/53  
Carc. Cat. 3

pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile

contenuto (W/W): 4 %  
Numero CAS: 175013-18-0  
Numero Indice: 613-272-00-6  
Simbolo(i) di pericolo: T, N  
Frase 'R': 23, 37/38, 50/53

idrogenosolfato di sodio

contenuto (W/W): < 5 %  
Numero CAS: 7681-38-1  
Numero CE: 231-665-7  
Numero Indice: 016-046-00-X  
Simbolo(i) di pericolo: Xi  
Frase 'R': 41

diisobutilnaftalensolfonato di sodio

contenuto (W/W): < 5 %  
Numero CAS: 27213-90-7  
Numero CE: 248-326-4  
Simbolo(i) di pericolo: Xn, Xi  
Frase 'R': 20/22, 38, 41, 52/53

Lignosulfonic acid, sodium salt

contenuto (W/W): < 25 %  
Numero CAS: 8061-51-6

caolinite

contenuto (W/W): < 20 %  
Numero CAS: 1318-74-7  
Numero CE: 215-286-4

Ammonium sulphate

contenuto (W/W): < 15 %  
Numero CAS: 7783-20-2  
Numero CE: 231-984-1  
Numero di registrazione REACH: 01-2119455044-46

Gel di silice precipitato, esente da cristalli

contenuto (W/W): < 5 %  
Numero CAS: 112926-00-8  
Numero di registrazione REACH: 01-2119379499-16

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11., Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:  
diossido di carbonio

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

monossido di carbonio, acido cloridrico, acido cianidrico; cianuro di idrogeno, diossido di carbonio, ossidi d'azoto, Composti Organo-Clorurati., ossidi dello zolfo  
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Evitare la formazione di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13



## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare la formazione di polveri. La polvere può formare con aria miscele esplosive. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

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

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Le proprietà del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo a temperatura inferiore a quella consigliata.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

1318-74-7: caolinite

Valore TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), frazione respirabile  
Riferimento valore limite:ACGIH

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

**Protezione del corpo:**

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

**Misure generali di protezione ed igiene**

Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	granulo	
Colore:	bruno scuro	
Odore:	leggermente aromatico	
Soglia odore:	non determinato, perché nocivo per inalazione	
Valore del pH:	ca. 3,5 - 5 (1 %(m), 20 °C) (come sospensione)	
Punto di fusione:	> 130 °C I dati si riferiscono al componente principale.	
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non é volatile.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Velocità di evaporazione:	non applicabile	
Inflammabilità:	non facilmente infiammabile	(Direttiva 92/69/CEE, A.10)
Limiti inferiore di esplosione:	non determinato	
Limiti superiore di esplosione:	non determinato	
Tensione di vapore:	trascurabile	
Densità:	ca. 1,67 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	

Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	
Solubilità in acqua:	dispersibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile	
Autoaccensione:	temperatura: 187 °C	(Metodo: VDI 2263, Foglio 1, 1.4.1)
Decomposizione termica:	150 °C, 90 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) 380 °C, 80 kJ/kg (DSC (DIN 51007))	
Viscosità dinamica:	non applicabile	
Pericolo di esplosione:	non esplosivo	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente	(Direttiva 92/69/CEE, A.17)

## 9.2. Altre informazioni

Distribuzione granulometrica.	5,9 µm	(D90)
	particelle	90 %

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
ossidanti forti, basi forti, acidi forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo breve inalazione. Tossicità moderata dopo ingestione singola.  
Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

CL50 ratto (inalatoria): 1,63 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

Il risultato del test si applica solamente alla sostanza introdotta per via inalatoria (particelle < 20 micron-m). E' stato testato un aerosol.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Non irritante per la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: Effetti di sensibilizzazione in studi su animali. (OCSE - linea direttrice 429)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I tests di mutagenicità non hanno rilevato un potenziale genotossico.

#### Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*  
Valutazione di cancerogenicità:

*In studi a lungo termine la sostanza ha evidenziato un effetto cancerogeno a dosi organotossiche. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.*

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Valutazione della teratogenità:*

*La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno di quantità considerevoli, che danneggiano lo sviluppo di animali adulti.*

#### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. A seguito di esposizione inalatoria ripetuta, la sostanza può danneggiare l'epitelio olfattivo.*

#### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

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

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,166 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,62 mg/l, *Daphnia magna*

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 16,47 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata*

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Il prodotto, secondo i metodi OECD, non è facilmente biodegradabile, per' è potenzialmente biodegradabile.*

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Valutazione del potenziale di bioaccumulo:*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile*

*Valutazione del potenziale di bioaccumulo:*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OCSE - linea direttrice 305 E)*

*Non si accumula negli organismi.*

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile*

*Potenziale di bioaccumulo:*

*Fattore di bioconcentrazione: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (Metodo OECD 305)*

*Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.*

#### **12.4. Mobilità nel suolo (e altri comparti se disponibili)**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

*Indicazioni su: pyraclostrobin (ISO); N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazolo-3-ilossimetil]fenil}(N-metossi)carbammato di metile*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

*Indicazioni su: ditianon (ISO); 5,10-diidro-5,10-diossonafto [2,3-b]-1,4-diti-in-2,3-dicarbonitrile*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*possibile adsorbimento di particelle di terreno solide, a seguito di penetrazione nel suolo. Si esclude una possibile contaminazione della falda freatica.*

-----

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

#### **12.6. Altri effetti nocivi**

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

#### **12.7. Indicazioni supplementari**

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **Trasporto via terra**

ADR

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 24.01.2013

Versione: 1.1

Prodotto: **MACCANI**

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene DITIANON 12%)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E

**RID**

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene DITIANON 12%)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

Numero ONU	UN3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene DITIANON 12%)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

Numero ONU:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene DITIANON 12%)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON 12%)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
 Data / rielaborata il: 24.01.2013  
 Prodotto: **MACCANI**

Versione: 1.1

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
	Inquinante marino:		Marine pollutant:
	SI		YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Nome di spedizione appropriato ONU:	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (contiene DITIANON 12%)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON 12%)
Classi di pericolo connesso al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

**Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

L'utilizzatore di questo prodotto fitosanitario deve essere avvisato nel modo seguente: 'Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.' (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 1.2)

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Per un un uso appropriato e sicuro del prodotto, si consultino le condizioni riportate in etichetta.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xn	Nocivo.
N	Pericoloso per l'ambiente.
T	Tossico.
Xi	Irritante.
22	Anche nocivo per ingestione.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
23	Tossico per inalazione.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
38	Irritante per la pelle.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Toss. acuta	Tossicità acuta
irr. oculare	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin sens.	sensibilizzante della pelle
Canc.	Cancerogenicità
Eco chronic	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
irr.pelle	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
STOT (esposizione singola)	Corrosione/irritazione della pelle
Carc. Cat. 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
	Categoria 3: Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti cancerogeni sull'uomo per le quali tuttavia le informazioni disponibili non sono sufficienti per procedere ad una valutazione soddisfacente.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Mortale se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 24.01.2013

Prodotto: **MACCANI**

Versione: 1.1

(ID.Nr. 30265285/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 18.10.2013

Centro Antiveleni  
Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)  
Telefono: 02-66101029

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.