

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/10

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 20.04.2009

Prodotto: **CORBEL**

Versione: 4.1

421 12 F

(30056767/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 20.04.2009

## 1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

### **CORBEL**

Uso: Antiparassitario, Fungicida

Ditta:

BASF Italia S.r.l.

Via Marconato 8

20031 - Cesano Maderno (MI), ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Telefax numero: +39 0362 512-835

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

Informazioni di soccorso:

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## 2. Indicazione dei pericoli

Nocivo per inalazione.

Irritante per la pelle.

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

Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Fungicida, concentrato emulsionabile (CE)

#### Componenti pericolosi

##### fenpropimorph techn.

contenuto (W/W): 79,8 %  
Numero CAS: 67564-91-4  
Numero CE: 266-719-9  
Simbolo(i) di pericolo: Xn, N  
Frase 'R': 63, 22, 38, 51/53

##### cicloesanone

contenuto (W/W): 14,4 %  
Numero CAS: 108-94-1  
Numero CE: 203-631-1  
Numero Indice: 606-010-00-7  
Simbolo(i) di pericolo: Xn  
Frase 'R': 10, 20/21/22, 38, 41

##### Alchil Benzen Solfonato di Calcio in Isobutanolo

contenuto (W/W): 3,7 %  
Simbolo(i) di pericolo: Xi  
Frase 'R': 10, 37/38, 41, 67

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

---

## 4. Misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

#### In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

#### In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, evitare il vomito, soccorso medico.

#### Indicazioni per il medico:

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

---

## 5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:  
schiuma, estinguente a secco, diossido di carbonio, acqua

Pericoli particolari:  
monossido di carbonio, ossidi d'azoto  
Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:  
Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:  
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. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

---

## 6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe.

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

Sistemi di pulizia e di raccolta:  
Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.  
Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie. 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.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

**Protezione antincendio ed antiesplorazione:**

Il prodotto è combustibile. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

**Stoccaggio**

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

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

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 60 Mesi

Proteggere da temperature inferiori a: -20 °C

Il prodotto può cristallizzare al di sotto della temperatura limite.

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

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

---

## 8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

108-94-1: cicloesanone

Valore TWA 40,8 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (IT))

valore STEL 81,6 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IT))

Effetto cutaneo (OEL (IT))

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di sviluppo di gas o vapori. in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

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:**

Le donne in età fertile devono evitare il contatto con il prodotto. 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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Stato fisico:  | liquido  |                                    |
| Colore:  | giallo chiaro  |                                    |
| Odore:   | aromatico  |                                    |
| Valore del pH:   | 8,8<br>(1 %(m), 20 °C)   | (altro)                            |
| Temperatura di cristallizzazione:                        | -20 °C   |                                    |
| Punto d'ebollizione:                                     | 155 °C<br>(0,5 mbar)   |                                    |
| Punto di infiammabilità:                                 | 61 °C  | (Direttiva 92/69/CEE, A.9)         |
| Limiti inferiore di esplosione:                          | 0,8 %(V)<br>(59 °C)  |                                    |
| Limiti superiore di esplosione:                          | 6,2 %(V)<br>(110,5 °C)   |                                    |
| Temperatura di accensione:                               | 260 °C   | (Direttiva 92/69/CEE, A.15)        |
| Pericolo di esplosione:                                  | Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.         |                                    |
| Caratteristiche di comportamento al fuoco:               | Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente. |                                    |
| Tensione di vapore:                                      | 1 mbar<br>(20 °C)  | (Metodo BASF)                      |
|  | 6 mbar<br>(50 °C)  | (Metodo BASF)                      |
| Densità:   | 0,94 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  | (OCSE - linea direttrice 109)      |
| Densità apparente:                                       | non si applica   |                                    |
| Solubilità in acqua:                                     | emulsionabile  |                                    |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): | non applicabile  |                                    |
| Tensione superficiale:                                   | 32,0 mN/m<br>(20 °C; 0,05%)  | (OECD-Guideline 115, Plate method) |

|                     |                                |                                    |
|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                     | 29,7 mN/m<br>(20 °C; 1,0%)     | (OECD-Guideline 115, Plate method) |
| Viscosità dinamica: | 79,3 mPa.s<br>(20 °C, 100 1/s) | (OECD 114)                         |

---

## 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:  
Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

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

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

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

DL50 ratto (orale): 3.431 mg/kg  
L'indicazione relativa alla tossicità orale acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

CL50 ratto (inalatoria): 2,7 mg/l 4 h  
L'indicazione relativa alla tossicità inalatoria acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

CL50 ratto (inalatoria): 6,4 mg/l 4 h  
L'indicazione relativa alla tossicità inalatoria acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

DL50 ratto (dermale): 4.747 mg/kg  
L'indicazione relativa alla tossicità dermale acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

### Irritazione

Irritazione primaria cutanea coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Irritazione primaria delle mucose coniglio: non irritante.  
L'indicazione relativa all'irritazione delle mucose è dedotta da prodotti di analoga composizione.

## Sensibilizzazione

test di Buehler modificato porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. (OECD - linea guida 406)

## Tossico per lo sviluppo.

*Indicazioni su: fenpropimorph techn.*  
*Valutazione della teratogenità:*  
*Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.*  
-----

## Altre indicazioni sulla tossicità

Le donne in età fertile devono evitare il contatto con il prodotto. L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute.

---

## 12. Informazioni ecologiche

### Persistenza e degradabilità

*Indicazioni su: fenpropimorph techn.*  
*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):*  
*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*  
-----

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

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

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

|  |   |
|--|---|
| Classe di pericolo:                      | 9   |
| Gruppo d'imballaggio:                    | III   |
| Numero ID:                               | UN 3082   |
| Etichetta di pericolo.:                  | 9   |
| Denominazione tecnica per la spedizione: | MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(contiene FENPROPIMORF 80%) |

RID

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
 Data / rielaborata il: 20.04.2009  
 Prodotto: **CORBEL**

Versione: 4.1

421 12 F  
 (30056767/SDS\_CPA\_IT/IT)  
 Data di stampa 20.04.2009

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FENPROPIMORF 80%)

**Trasporto navale interno**

ADNR

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FENPROPIMORF 80%)

**Trasporto via mare**

IMDG

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Inquinante marino: SI  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FENPROPIMORF 80%)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH 80%)

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9, EHSM  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene FENPROPIMORF 80%)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH 80%)

**15. Informazioni sulla regolamentazione****Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale**

Classificazione/etichettatura conforme alla Registrazione del Ministero della Salute:

Simbolo(i) di pericolo

|           |   |
|-----------|---|
| Xn        | Nocivo.   |
| N         | Pericoloso per l'ambiente.  |
| Frase 'R' |   |
| R22       | Nocivo per ingestione.  |
| R38       | Irritante per la pelle.   |
| 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.  |
| Frase 'S' |   |
| S2        | 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.   |
| 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.           |
| S61       | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. |

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: FENPROPIMORF, CICLOESANONE

### Ulteriori prescrizioni

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.

## 16. Altre informazioni

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

|          |   |
|----------|---|
| Xn       | Nocivo.   |
| N        | Pericoloso per l'ambiente.  |
| Xi       | Irritante.  |
| 63       | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.  |
| 22       | Nocivo per ingestione.  |
| 38       | Irritante per la pelle.   |
| 51/53    | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 10       | Infiammabile.   |
| 20/21/22 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  |

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 20.04.2009

Prodotto: **CORBEL**

Versione: 4.1

421 12 F

(30056767/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 20.04.2009

---

|       |   |
|-------|---|
| 41    | Rischio di gravi lesioni oculari.                             |
| 37/38 | Irritante per le vie respiratorie e la pelle.                 |
| 67    | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

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

---

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

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.