

**GALBEN R 4-33 BLU****SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

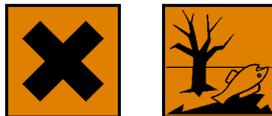
- 1.1. Identificatore del prodotto : GALBEN R 4-33 BLU  
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati : Fungicida  
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Nome : FMC CHEMICAL Sprl  
Indirizzo : Boulevard de la Plaine, 9/3  
1050 BRUXELLES  
BELGIQUE  
Telefono : 00 32 2 6459584  
Telefax : 00 32 2 6459655  
E-mail : msdsinfo@fmc.com  
1.4. Numero telefonico di emergenza : 00 32 14 58 45 45

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****RISCHI PRINCIPALI**

- Effetti nocivi alla salute** : Gravemente irritante per gli occhi. Rischi di lesioni oculari gravi  
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
- Effetti sull'ambiente** : Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Rischi fisici e chimici**  
- Incendio o esplosione : Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE
- Classificazione del prodotto** : Secondo la normativa europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), questo prodotto è classificato come :  
Xi; R41  
R43  
N; R50-53

**2.2. Elementi dell'etichetta****Identificazione del prodotto pericoloso :**

- : Contiene :  
Sostanza(e) attiva(e) :  
Benalaxil : 40 g/kg  
Rame nella forma di ossicloruro : 330 g/kg

**- Simboli e indicazioni di rischio**

- **Frase R** : - IRRITANTE ( Xi ) - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ( N )  
R41 : Rischio di gravi lesioni oculari.  
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** : S24 : Evitare il contatto con la pelle.  
S26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S37/39 : Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.  
S57 : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- **Frase complementari** : Indicazione obbligatoria sull'etichetta :  
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso
- ETICHETTATURA ITALIANA :** : Secondo il certificato di omologazione italiano, questo prodotto è classificato come :

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI /...**

- Simboli e indicazioni di rischio :



- Frasi R :

: - IRRITANTE ( Xi ) - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ( N )

- Frasi S :

: R36 : Irritante per gli occhi.  
 R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 : 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.  
 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.

2.3. Altri pericoli

: Nessuno a nostra conoscenza

**SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**
**MISCELE**

Natura chimica

: Fungicida a base di benalaxil e ossicloruro di rame

Componenti pericolosi

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Benalaxil	< 5 %	71626-11-4	275-728-7	616-104-00-X	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Ossicloruro di rame	< 60 %	1332-40-7	215-572-9	-----	Xn; R20/22 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (inhal) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Dati complementari

: Frasi R&amp;H : Consultare la Sezione 16

**SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Inalazione**

 : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto  
 Chiamare un medico

**Contatto con la pelle**

 : Lavare con acqua saponata  
 In caso di rossore o irritazione, consultare un medico

**Contatto con gli occhi**

 : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti)  
 Consultare immediatamente un oftalmologo, anche in assenza di effetti immediati.

**Ingestione**

: Consultare un medico

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

: Gravi lesioni oculari

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

: Trattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente

**SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione adatti :** : Schiuma  
Polveri  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione controindicati :** : Acqua (il prodotto è pericoloso per l'ambiente - non diluire)

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Possibile rilascio di vapori tossici

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Non respirare i fumi.  
Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale  
Arginare e contenere i fluidi d'estinzione (prodotto pericoloso per l'ambiente)  
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato :  
Apparecchio respiratorio isolante autonomo  
Protezione completa del corpo

**SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** : Per chi non interviene direttamente :  
Non respirare le polveri  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi  
In caso di spargimento considerevole :

Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti  
Per chi interviene direttamente :  
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato  
Per maggiori informazioni, fare riferimento al 8

**6.2 Precauzioni ambientali** : Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.  
Arginare e contenere lo spandimento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente)

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

**- Ricupero** : Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore.  
Evitare la dispersione delle polveri

**- Pulizia/decontaminazione** : Per pulire il suolo o gli oggetti contaminati dal prodotto, utilizzare :  
- miscela acqua/detergente

**- Eliminazione** : Eliminare il materiale impregnato in un centro autorizzato

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per maggiori informazioni, fare riferimento al 13

**SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure tecniche** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro

**Precauzioni di sicurezza** : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Non respirare le polveri

**Misure igieniche** : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione  
Non bere, non mangiare e non fumare durante l'utilizzo  
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Condizioni di stoccaggio**

**- Raccomandate** : Stoccare :  
- in ambiente fresco e ventilato  
- lontano da qualsiasi fonte d'ignizione  
- lontano dalla portata dei bambini  
- lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali

**SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO /...****Materiali d'imballaggio**

- Raccomandati : Imballo originale
- 7.3. Usi finali specifici : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

**Valori limiti di esposizione** : Nessun valore limite specifico

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di carattere tecnico** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro  
Captare le polveri nel punto delle loro emissioni

**Protezioni individuali**

- **Protezione respiratoria** : Apparecchio di protezione delle vie respiratorie con filtro a cartuccia specifico per i pesticidi
- **Protezione delle mani** : Guanti di protezione in gomma nitrilica  
Guanti di protezione in gomma neoprene
- **Protezione degli occhi** : Occhiali di sicurezza con protezioni laterali
- **Protezione della pelle e del corpo** : Manipolazione del prodotto in quantità elevata:  
Tuta impermeabile (Hypalon, Tyvek Saranex, PVC, etc)
- Misure collettive d'emergenza** : Fontana oculare

**SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- Stato fisico** : Polvere
  - Colore** : azzurro
  - Odore** : chimico
  - Soglia olfattiva** : Non determinato
  - pH** : 7.88 (Soluzione acquosa a 1 %)
  - Temperature caratteristiche**
    - **Ebollizione** : Non applicabile a questo tipo di formulazioni
    - **Fusione** : Benalaxil : 76.8 °C
    - Temperatura di decomposizione** : Non determinato
  - Caratteristiche di infiammabilità**
    - **Punto di infiammabilità** : Non applicabile a questo tipo di formulazioni
    - **Temperatura di autoaccensione** : Non determinato
  - Proprietà comburenti** : Non comburenti secondo i criteri CE
  - Limiti d'esplosività nell'aria** : Non determinato
  - Pressione di vapore** : Benalaxil : 0.67 mPa (20 °C)
  - Densità di vapore (aria = 1)** : Non determinato
  - Densità relativa (acqua = 1)** : Non determinato
  - Solubilità**
    - **in acqua** : Disperdibile
  - Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua** : Non determinato
  - Viscosità cinematica** : Non applicabile a questo tipo di formulazioni
  - Velocità d'evaporazione** : Non applicabile a questo tipo di formulazioni
- 9.2 Altre informazioni** : Nessun dato disponibile

**GALBEN R 4-33 BLU****SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- 10.1. Reattività** : Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari
- 10.2. Stabilità chimica** : Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose** : Nessuna a nostra conoscenza.
- 10.4. Condizioni da evitare** : Alta temperatura
- 10.5. Materiali incompatibili** : Nessuna a nostra conoscenza.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** : Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera :  
Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>)  
Ossidi d'azoto

**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità acuta** : CL 50 inalatoria / 4h. / Ratto : > 5.24 mg/l  
DL 50 orale (ratto) : > 2000 mg/kg  
DL 50 dermale (Coniglio) : > 2000 mg/kg
- Corrosione/irritazione cutanea** : Non irritante
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** : Gravemente irritante per gli occhi. Rischi di lesioni oculari gravi
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle  
Miscela sensibilizzante. I componenti sensibilizzanti non sono stati identificati
- Tossicità a dose ripetuta**
- Cancerogenesi** : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- Mutagenesi** : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- Tossicità per la riproduzione** : Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- 12.1. Tossicità** : Prodotto tal quale :  
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
CL 50 (Pesce : Trota iridea) / 96h : 24 mg/l  
CE 50 (Dafnia : Daphnia magna) / 48 ore : 22 mg/l  
CE 50 (Algha : Pseudokirchneriella) / 72ore : 0.2 mg/l
- 12.2. Persistenza e degradabilità**
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo** : Benalaxil : log Pow = 3.54 (20 °C - pH = 6.1)  
Benalaxil : BCF : 57
- 12.4. Mobilità nel suolo** : Nessun dato disponibile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** : Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB
- 12.6. Altri effetti avversi** : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
- RESIDUI DEL PRODOTTO**
- Divieti :** : Divieto di scarico in fogna e corsi d'acqua
- Distruzione/Eliminazione** : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti  
Incenerire in impianto autorizzato
- IMBALLI SPORCHI**
- Distruzione/eliminazione** : Eliminare in un centro autorizzato  
Incenerire in impianto autorizzato



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## GALBEN R 4-33 BLU

Pagina : 6

Versione : 1

Data : 11/1/2013

Sostituisce : 0/0/0

Code : 6530

### SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1. Numero ONU : 3077
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A. S. (Benalaxil, Ossicloruro di rame )
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio : III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Segnaletica supplementare : "Materia pericolosa per l'ambiente"
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela : Nessun dato disponibile
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica : Una valutazione della sicurezza chimica secondo l'articolo 14 del Regolamento (CE) n°1907/2006 non è necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

### SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

- Frase R di § 2&3** : R20/22 : Nocivo per inalazione e ingestione.  
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frase H di § 2&3** : H302 : Nocivo se ingerito.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Marchio depositato:** : Galben e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Sono date in buona fede.

L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è impiegato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme dei regolamenti pertinenti alla sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile

Fine del documento