

## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

1/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** CUPRAVIT BIO EVOLUTION  
**Codice prodotto (UVP)** 80510004

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

**Uso** Fungicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero di emergenza

**Numero di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Lesioni oculari gravi: Categoria 1  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 2  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

N Pericoloso per l'ambiente, R50/53

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**Avvertenza:** Pericolo

**CUPRAVIT BIO EVOLUTION**Versione 1 / I  
102000026540

2/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 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**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Non sono noti pericoli particolari.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscela****Natura chimica**

Granuli disperdibili in acqua (WG)

**Componenti pericolosi**

Frase "R" secondo direttiva 67/548/CEE

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Nome	N. CAS / N. CE	Classificazione		Conc. [%]
		Direttiva 67/548/CEE	Regolamento (CE) N. 1272/2008	
Solfato di rame	12527-76-3 231-847-6	Xn, N; R22, R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute, Aquatic Chronic 1, H410	30,00
Carbonato di calcio	471-34-1 207-439-9	Non classificato	Non classificato	>= 30,00 – <= 50,00
fatty alcohol polyglycoether	127036-24-2	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	>= 1,00 – <= 5,00

**Ulteriori informazioni**

Per il testo completo delle frasi R/ indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

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

**Informazione generale** In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveneni.



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

3/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

<b>Inalazione</b>	Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Qualora si manifestino sintomi da intossicazione, chiamare subito un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Trattamento medico oculistico.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, non indurre il vomito, consultare il medico. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni. Sciacquarsi la bocca.

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

<b>Sintomi</b>	I sintomi possono essere ritardati., L'inalazione di quantità elevate di polvere può indurre la formazione di coniugati pirogenici proteina-rame, il quale può causare febbre da fumi di rame (cf. febbre da fumi metallici)., Possono manifestarsi i seguenti sintomi:., Può causare danni al fegato e ai reni., L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea., Febbre, Itterizia
----------------	--

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

<b>Trattamento</b>	In caso di intossicazione da rame somministrare agenti chelanti quale D-penicillamina. In caso di allergia alla penicillina, somministrare DMPS (Dimercaptopropane sulfonate). Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
--------------------	---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Idonei</b>	Schiuma, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), Polvere chimica, Acqua nebulizzata
<b>Non idonei</b>	Getto d'acqua abbondante

<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi., Acido cloridrico (HCl), Anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )
---	---

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

<b>Speciali dispositivi di protezione per gli addetti antincendio</b>	Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
---	--

<b>Ulteriori Informazioni</b>	Evacuare il personale in aree di sicurezza. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata.
-------------------------------	--



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

4/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

---

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

##### Precauzioni

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Mantenerne lontane le persone non autorizzate. Considerare l'opportunità di procedere ad una evacuazione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

##### Metodi di bonifica

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Evitare la formazione di polvere. Trattare il prodotto raccolto secondo la sezione 13. "Osservazioni sullo smaltimento". Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

---

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Avvertenze per un impiego sicuro

Assicurare un'adeguata ventilazione e recupero delle polveri in corrispondenza degli sfiati delle apparecchiature. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare la formazione di polvere. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali

##### Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Fare la doccia o il bagno alla fine del lavoro. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

5/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

---

<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>	Tenere lontano dalla portata dei bambini e animali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.
<b>7.3 Usi finali specifici</b>	Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

---

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

Non sono noti parametri di controllo.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

##### Protezione respiratoria

Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 4) in conformità alla norma EN149FFP1 o equivalente. I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

##### Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano lavati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

##### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

##### Protezione della pelle e del corpo

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 5.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.  
Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

##### Misure generali di protezione

Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Conservare e lavare i DPI separatamente da altri capi da lavanderia. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i suddetti dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

6/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

---

<b>Stato fisico</b>	Granulato fine
<b>Colore</b>	blu verdastro
<b>Punto di infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

---

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Stabile a temperatura ambiente.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.4 Condizioni da evitare** Esposizione all'umidità.  
Calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili** nessun dato disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta per via orale** DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea** DL50 (ratto) > 2.000 mg/kg

**Irritante per la pelle** Nessuna irritazione della pelle (su coniglio)

**Irritante per gli occhi** Irritante per gli occhi. (su coniglio)

#### Ulteriori Informazioni

Nessuna ulteriore informazione tossicologica è disponibile.

---

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) > 7,18 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
L'informazione si riferisce al componente principale.

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,057 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
L'informazione si riferisce al componente principale.

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,31 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
L'informazione si riferisce al componente principale.



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

7/9

Data di revisione: 27.03.2015

Data di stampa: 27.03.2015

**Tossicità per gli altri organismi.** DL50 (Colinus virginianus (Colino della Virginia)) 173 mg/kg  
Il test è stato condotto con una formulazione analoga.  
DL50 (Apis mellifera (api)) >100 µg Cu/ape  
Tempo di esposizione: 48 d

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Eliminabilità fisico-chimica** nessun dato disponibile

**Stabilità nell'acqua** nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Informazioni ecologiche supplementari** Le indicazioni sull'ecologia si riferiscono alla sostanza attiva.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto** Utilizzare il prodotto in accordo a quanto riportato nell'etichetta. Qualora quantità di prodotto rimanessero inutilizzate, smaltirle secondo le istruzioni dall'etichetta e in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.  
Non gettare i residui nelle fognature.

**Contenitori contaminati** Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Tener conto delle opportune normative nazionali e locali riguardanti le misure di smaltimento dei contenitori.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (SOLFATO DI RAME TRIBASICO)
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericolo per l'ambiente	SI
Nr. pericolo	90
Codice galleria	E



## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

8/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

### IMDG

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBASIC COPPERSULFATE)
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>3077</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBASIC COPPERSULFATE )
14.3 Classe(i) di rischio per il trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente	SI

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle frasi-R menzionate nella Sezione 3

R22	Nocivo per ingestione.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.





## CUPRAVIT BIO EVOLUTION

Versione 1 / I  
102000026540

9/9

Data di revisione: 27.03.2015  
Data di stampa: 27.03.2015

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 453/2010 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 453/2010.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.