



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Uso della sostanza/preparato : fertilizzante

Società Produttrice : Kronos International INC.  
Peschstrasse 5  
51373 Leverkusen, Germania

Telefono : +49-214-356-0  
Telefax : +49-214-44117  
e-mail : [kronos.ecochem@kronosww.com](mailto:kronos.ecochem@kronosww.com)

Numero telefonico d'emergenza : Telefono: +49-214356-4444

Società : COMPO Agricoltura Spa  
Via Marconato 8  
I-20031 Cesano Maderno MI

Telefono : +39-0362512.1  
Telefax : +39-0362512301  
e-mail : [info@compoagricoltura.it](mailto:info@compoagricoltura.it)

Numero telefonico d'emergenza : Telefono: 0362-512.1

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Classe di pericolo:

Xn nocivo

#### Frase R:

R22: nocivo per ingestione  
R36/R38: Irritante per gli occhi e per la pelle

#### Criteri di classificazione:

La classificazione è in linea con l'attuale EC list. Comunque la classificazione del prodotto è ampliata e aggiornata dalla letteratura tecnica e da informazioni fornite dalle aziende fornitrici.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### Composizione chimica:

Descrizione Solfato Ferroso ( $\text{FeSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ )

#### Componenti pericolose:

CAS: 10028-21-4 Solfato Ferroso ( $\text{FeSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ )  
EINECS: 231-753-5 Xn, Xi; R 22-36/38



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Inalazione : Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.
- Contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone e sciacquare accuratamente.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per alcuni minuti e rivolgersi ad un medico.
- Ingestione : Sciacquare immediatamente la bocca e poi bere abbondante acqua, soccorso medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati : anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere chimica o acqua. Estinguere le fiamme più intense anche con acqua.
- Speciali rischi causati dalla combustione del prodotto : La combustione del prodotto può portare alla formazione di: Biossido di Zolfo (SO<sub>2</sub>)
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Usare un apparecchio respiratorio integrato. Utilizzare indumenti protettivi

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone : Indossare indumenti protettivi
- Precauzioni ambientali : Non disperdere nel terreno.  
Informare le autorità competenti nel caso in cui il prodotto abbia contaminato le acque o i sistemi di scarico
- Metodi di bonifica : Raccolta meccanica.  
Disporre del materiale contaminato come fosse un rifiuto in accordo con il punto 13.  
Risciacquare gli scarti con abbondante acqua
- Ulteriori informazioni : Vedere la sezione 7 per la manipolazione e l'immagazzinamento.  
Vedere la sezione 8 per la protezione personale/controllo dell'esposizione.  
Vedere la sezione 13 per informazioni riguardanti le osservazioni sullo smaltimento



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Manipolazione

Indicazioni per la manipolazione : Non sono necessarie particolari precauzioni se il prodotto è utilizzato correttamente  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è combustibile.

#### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nessun requisito speciale  
Informazioni circa lo stoccaggio presso un comune magazzino : Non stoccare vicino a prodotti alcalini (soluzioni caustiche)  
Ulteriori informazioni riguardanti le condizioni di stoccaggio : Proteggere da ulteriori contaminazioni

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Per ulteriori informazioni si rimanda al punto 7

**Componenti con valori critici che richiedono monitoraggio sul luogo di lavoro:**  
10028-21-4 Solfato Ferroso ( $\text{FeSO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$ )

**WEL valori a lungo termine:** respirabile 4 mg/ m<sup>3</sup>

**WEL valori a lungo termine:** inalabile 10 mg/ m<sup>3</sup>

**Ulteriori informazioni:** sono state utilizzate le informazioni disponibili al momento della compilazione di tale documento

**Equipaggiamento generale protettivo e igienico:** utilizzare le medesime protezioni relative alla manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con occhi e pelle.

**Protezione dell'apparato respiratorio:** con alte concentrazioni utilizzare apparecchi di protezione dell'apparato respiratorio (EN 149: FFP2)

**Protezione delle mani:** apparecchi in accordo con EN 420. Testare idonei guanti protettivi prima dell'utilizzo. Proteggere la pelle utilizzando guanti adatti.

**Materiale dei guanti:** policloroprene

**Resistenza meccanica:** livello 1,2,2,2 (EN388)

**Tempo di penetrazione del materiale del guanto:** livello maggiore o uguale a 4 (EN 374) di acido solforico

**Protezione degli occhi:** occhiaiali protettivi

**Protezione del corpo:** tuta protettiva



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Aspetto

Forma fisica : granulare  
Colore : grigio  
Odore : quasi inodore

#### Cambiamenti di stato

Punto di fusione : non determinabile  
Punto di ebollizione : non determinabile

#### Flash point: non applicabile

**Autocombustione:** prodotto non soggetto

**Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo

#### Dati di sicurezza

Densità apparente a 20 C° : ca. 1,7 Kg/l  
Solubilità nell'acqua a 10C° : 240 g/l  
Frazione solida : 100%  
Frazione liquida : 0%

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti di decomposizione pericolosi : non si conoscono  
Decomposizione termica/condizioni da evitare : La decomposizione termica non è possibile utilizzando gli specifici accorgimenti.  
Decomposizione senza fusione  
Reazioni pericolose : Non si conoscono reazioni pericolose.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta : 7720-78-7 solfato ferroso  
DL50 ratto  
Dosi: > 1.480 mg/kg  
Irritazione della pelle : irritazione della pelle moderata  
Irritazione agli occhi : effetto irritante



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

Sensibilizzazione : non si conoscono effetti di sensibilizzazione  
Ulteriori Informazioni : Eccessivi quantitativi di solfato ferroso possono essere riassorbiti attraverso l'intestino e possono indurre una paralisi simile a quella della narcosi da magnesio.  
Ingestioni di quantitativi tossici di solfato di ferro provocano vomito sanguinolento, ipotonia, rallentamento dei riflessi e tarry stool.  
Può provocare contrazione gastrica.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ulteriori informazioni ecologiche:** AOX < 2 mg/ Kg

**Note generali:** il solfato ferroso idrolizzato produce idrossido di ferro e acido solforico. Quando diluito tali sostanze sono ecologicamente non pericolose

**Classe di pericolo per l'acqua 1:** basso pericolo per l'acqua

Non permettere che il prodotto puro o grandi quantità di questo penetrino nel terreno, nelle acque di scolo e nelle acque di scarico.

Non sono presenti valutazioni ecotossicologiche disponibili

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : In accordo con le norme europee sullo smaltimento dei rifiuti

Contenitori contaminati : In accordo con le norme vigenti

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

#### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE/ nazionali.

**Simboli di pericolo sul prodotto:** Xn (nocivo)

**Componenti determinanti il rischio riportato in etichetta:** solfato ferroso (solubile in acqua)

#### Fraasi R:

R22: nocivo per ingestione

R36/R38: Irritante per gli occhi e per la pelle



## COMPO Solfato Ferroso Antimuschio Rinverdente

Versione 1  
Data di revisione 16/10/2008

Data di stampa 12/11/08  
HOB/C - 021

### Frasi S:

S 26: in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S 36/37/39/46: Usare indumenti protettivi adatti, guanti adatti, proteggersi gli occhi e la faccia, in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**Legislazione nazionale:** D.l.gs. 217/ 2006

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

### Frasi R:

R22: nocivo per ingestione

R36/R38: Irritante per gli occhi e per la pelle