

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

### SEZIONE 1: Identification

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Best Super Iron® Plant Food 9-9-9  
Codice prodotto : M74099  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Dettagli fornitore

JR Simplot Company  
83707 Boise, ID  
T 1-208-336-2110  
Contatto:

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC 1-800-424-9300

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione conforme al GHS delle Nazioni unite

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2B H320  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie H335

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura conforme al GHS delle Nazioni unite

Pittogrammi di pericoli (GHS-UN) :



GHS07

Avvertenza (GHS-UN) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (GHS-UN) : H320 - Provoca irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
Consigli di prudenza (GHS-UN) : P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione  
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  
P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato  
P405 - Conservare sotto chiave  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in ...

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione conforme al GHS delle Nazioni unite
ammonium sulfate (7783-20-2)	(Numero CAS) 7783-20-2		Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute Not classified
Iron Oxysulfate			Non classificato
potassium sulfate	(Numero CAS) 7778-80-5		Acute Tox. Not classified (Oral) Aquatic Acute Not classified
Monoammonium Phosphate	(Numero CAS) 7722-76-1		Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal)
Sand			Non classificato
wax (paraffins- petroleum)	(Numero CAS) 64771-72-8		Flam. Liq. Not classified Acute Tox. Not classified (Oral)

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

- Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
- Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Reattività : Stable.

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

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Zona ventilata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Ridurre al minimo la generazione di polvere. Conservare lontano da altri materiali.

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

potassium sulfate (7778-80-5)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	Poussières réputées sans effet spécifique, 10 mg/m <sup>3</sup> ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante; Poussières réputées sans effet spécifique, fraction; 5 mg/m <sup>3</sup> ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controlli tecnici idonei

Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

#### 8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Protezione delle mani : Indossare guanti

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione respiratoria : Indossare una maschera.

#### 8.4. Valori limiti di esposizione per gli altri ingredienti

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Solido

Aspetto : Granuli grigi.

Colore : Grigio.

Odore : No data available on odour.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 6,1 - 6,2

pH soluzione : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (etere=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto di infiammabilità : Dati non disponibili

Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Non infiammabile.

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Pressione di vapore a 50 °C : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : Dati non disponibili

Densità relativa della miscela vapore/aria : Dati non disponibili

Densità : 75 lbs/ft<sup>3</sup>

Densità relativa del gas : Dati non disponibili

Solubilità : Dati non disponibili

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica (valore calcolato) (40 °C)	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
LEL	: Dati non disponibili
UEL	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli. alloys. acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Una volta riscaldato a decomposizione, può emettere fumi pericolosi di SO<sub>x</sub> e ZnO. fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Acute toxicity (oral)	: Non classificato
Acute toxicity (dermal)	: Non classificato
Acute toxicity (inhalation)	: Non classificato

#### Monoammonium Phosphate (7722-76-1)

DL50 orale ratto	5750 mg/kg (Rat)
DL50 cutaneo ratto	> mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg (Rabbit)

#### potassium sulfate (7778-80-5)

DL50 orale ratto	6600 mg/kg (Rat)
------------------	------------------

#### wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg (Rabbit)

#### ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)

DL50 orale ratto	2840 mg/kg (Rat)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 6,1 - 6,2
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca irritazione oculare. pH: 6,1 - 6,2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Acute aquatic toxicity : Non classificato  
Chronic aquatic toxicity : Non classificato

<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
CL50 pesci 1	155 ppm (96 h; Pimephales promelas)
<b>potassium sulfate (7778-80-5)</b>	
CL50 pesci 1	1692,4 mg/l (96 h; Alburnus alburnus)
CL50 pesci 2	653 - 796 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CL50 altri organismi acquatici 1	> 1000 mg/l (96 h)
CE50 Daphnia 1	890 mg/l (48 h; Daphnia magna; Static system)
CE50 Daphnia 2	1180 mg/l (96 h; Crustacea)
TLM pesci 1	3550 ppm (96 h; Lepomis sp.)
Soglia di tossicità altri organismi acquatici 1	> 1000 mg/l (96 h)
Soglia di tossicità alghe 1	2900 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
CL50 pesci 1	126 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CL50 pesci 2	250 - 480 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	202 mg/l (96 h; Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	433 mg/l (50 h; Daphnia magna)
Log Pow	-5,1
TLM pesci 1	1290 ppm (96 h; Gambusia affinis)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Best Super Iron® Plant Food 9-9-9</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradability in water: no data available. Non stabiliti.
<b>Iron Oxysulfate</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
<b>potassium sulfate (7778-80-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradability: not applicable. Non stabiliti.
Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB)	Not applicable
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (%ThOD)	Not applicable
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable in water.
<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradability in water: no data available. Non stabiliti.
<b>Sand</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Best Super Iron® Plant Food 9-9-9</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
<b>Monoammonium Phosphate (7722-76-1)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative. Non stabiliti.
<b>Iron Oxysulfate</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.
<b>potassium sulfate (7778-80-5)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Not bioaccumulative. Non stabiliti.
<b>wax (paraffins- petroleum) (64771-72-8)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	No bioaccumulation data available.

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
Log Pow	See section 12.1 on ecotoxicology
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulation: not applicable. Non stabiliti.

<b>Sand</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Best Super Iron® Plant Food 9-9-9</b>	
Mobilità nel suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile

<b>ammonium sulfate (7783-20-2) (7783-20-2)</b>	
Log Pow	See section 12.1 on ecotoxicology

### 12.5. Altri effetti avversi

Ozono	: Non classificato
Altri effetti avversi	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Altre informazioni	: Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Disposal methods

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con IMDG / IATA / UN RTDG

### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### 14.2. Designazione ufficiale di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (UN RTDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### UN RTDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (UN RTDG)	: Non applicabile
--	-------------------

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: Non applicabile
---	-------------------

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: Non applicabile
---	-------------------

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio (UN RTDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - UN RTDG

Dati non disponibili

#### - IMDG

Dati non disponibili

# Best Super Iron® Plant Food 9-9-9

## Scheda di dati di sicurezza

in conformità con il GHS delle Nazioni Unite (Rev. 5, 2013)

### - IATA

Dati non disponibili

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Safety, health, and environmental national regulations specific for the product

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi H:

Eye Irrit. 2B	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H335	Può irritare le vie respiratorie

SDS UN

*Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.*