

# Scheda di sicurezza GIBBERELLINA



---

Scheda di sicurezza del 08/03/2010, revisione 2

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/ DELL' IMPRESA

1.1 Identificazione del preparato:

Nome commerciale: GIBBERELLINA CIFO

Codice commerciale: 120026

1.2 Uso della sostanza/del preparato: Prodotto Fitosanitario –Regolatore di crescita - Registrazione Ministero della Sanità N. 5581 del 21/01/1984

1.3 Identificazione della società/dell'impresa:

CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy

Indirizzo e-mail del responsabile redazione della scheda di sicurezza: [info@cifo.it](mailto:info@cifo.it)

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

CIFO SPA- Tel. 051-6655511

CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CEE e successivi adeguamenti.

---

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

25%-30% ACIDO TARTARICO

CAS 133-37-9

35%-45% SODIO BICARBONATO

CAS 144-55-8 N.EC. 205-633-8

18%-24% ACIDO GIBBERELLICO

CAS 77-06-5 N.EC. 201-001-0

2%-5% LAURILSOLFONATO DI SODIO

CAS 151-21-3

Xn R20/22 R37/38 R41

1%-4% GLICOLE POLIETILENICO 6000

CAS 25322-68-3 N.EC. 500-038-2

---

## 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione si sviluppa.

Ingestione:

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

## Scheda di sicurezza GIBBERELLINA



### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico. La polvere può essere irritante per le vie respiratorie e può dar luogo a sintomi di bronchite.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Estintori raccomandati:

Acqua polverizzata, CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

### Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

### Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi. Possono svilupparsi gas nitrosi.

### Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie. In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### Precauzioni individuali:

Evitare la formazione di polvere. Indossare guanti ed indumenti protettivi.

### Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori/polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

In certe concentrazioni il prodotto può formare una miscela esplosiva aria-polvere.

### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

### 7.2 Immagazzinamento\condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco asciutto e ben aerato. Proteggere il prodotto dall'umidità o da aria umida. Conservare lontano da alimenti. Conservare i recipienti ben chiusi. Attenzione: Da impiegarsi esclusivamente in agricoltura. Ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti dall'uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali.

Da non applicare con i mezzi aerei - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

Non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua

Evitare di stoccare vicino a possibili fonti di fiamme e/o calore eccessivo. Conservare lontano da materiale combustibile e sostanze chimiche in particolare alcali ed acidi. Non consentire di fumare od usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio.

### Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE /PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Maschera protettiva antipolvere.

Protezione delle mani:

Per contatto permanente (>480 min.) e diretto, utilizzare guanti in gomma nitrilica al 100%. Se l'uso avviene in condizioni diverse da quelle sopra indicate, si consiglia di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati CE.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

nessuno.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Solido, compresse di colore blu.
Odore:	Inodore
pH:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di ebollizione:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile.
Auto- infiammabilità:	Non infiammabile.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.
Proprietà comburenti:	Non comburente.
Pressione di vapore:	Non disponibile.
Densità apparente:	Non disponibile.
Idrosolubilità:	Solubile in acqua con leggera effervescenza.
Liposolubilità:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non applicabile.

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Forti agenti riducenti od ossidanti, acidi e basi forti.

Pericoli da decomposizione:

In caso di incendio possono svilupparsi gas/fumi tossici (gas nitrosi (NO<sub>x</sub>)).

ATEX (Titolo VIII-bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R. 23/03/1998 n. 126): non applicabile.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

ACIDO TARTARICO

LDLo (orale, cane) = 5000 mg/Kg

## Scheda di sicurezza GIBBERELLINA



LDLo (coniglio) = 5000 mg/Kg

### ACIDO GIBBERELLICO

LD50 (ratto, orale) :6300 mg/Kg

LD50 (pelle coniglio) > 2000 mg/Kg

### LAURILSOLFONATO DI SODIO

DL50 orale: 200-2000 mg/kg.

Tossicità acuta inalatoria: nocivo per inalazione, irritante per le vie respiratorie.

Tossicità dermale: irritazione primaria della pelle: irritante (metodo OECD 404).

Irritazione oculare: irritazione primaria agli occhi: fortemente irritante (metodo OECD 405).

### GLICOLE POLIETILENICO 6000

LD50 (ratto, orale) >10000 mg/Kg

Irritazione primaria della pelle(coniglio) 10000 mg/Kg

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Risultato della determinazione delle caratteristiche delle sostanze PTB: nessun dato disponibile.

Non sono disponibili informazioni ecologiche sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti ecologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni ecologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

### SODIO BICARBONATO

LC50 pesci gambusi affinis : 7550mg/l 96 h

LC50 crostacei Daphnia sp.: 2350 mg/l 48 h

### ACIDO GIBBERELLICO

LC50 (pesci)>150 mg/l/96h Da letteratura

EC50 (Dafnie)> 143 mg/l/48h Da letteratura

### LAURILSOLFONATO DI SODIO

Tossicità ittica acuta: LC50>10->= 100 mg prodotto / l (metodo ISO 7346/2 semistatic)

Tossicità batterica acuta : EC0 >100 mg prodotto / l (Metodo: Tossicità batterica acuta in conformità con il metodo OECD 209)

### GLICOLE POLIETILENICO 6000

LD50 (Pesci rossi per 24 ore)> 5000 mg/l

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152 /06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.

---

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed integrazioni.

Frazi S:

- S13 Conservare lontano da alimenti o da mangimi e da bevande.
- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
- D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis). e succ. modif. ed integraz.
- D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
- D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)
- ATEX (Titolo VIII-Bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R.23/03/1998 n.126).
- Regolamento CE N. 1907/2006 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
- Valutazione della sicurezza per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente di un preparato): /
- Legge Fertilizzanti D.Lgs. 217/2006 e Reg. 2003/2003
- Regolamento Detergenti 648/2004 e 901/06 e succ. modif. ed integraz.
- Normativa Cosmetici 713/86 e succ. modif ed integraz.
- Normative Fitosanitari 194/95, Circ.n. 7/99, DPR290/01, Dir. 91/414/CE e succ. modif. ed integraz.
- Normative Biocidi 98/8/CE e succ. modif. ed integraz.
- Normative Residui dei Fitosanitari e succ. modif. ed integraz.

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

## Scheda di sicurezza GIBBERELLINA



6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE INFORMAZIONI

Adattamento in base al Regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.