

# Scheda di sicurezza

## GIBBERELLINA

Scheda di sicurezza del 26/1/2015, revisione 4

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: GIBBERELLINA CIFO

Codice commerciale: 120026

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

Utilizzazione della : Regolatore della crescita

Sostanza/della miscela

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

CIFO Sr.l –

Via Oradour 6/8,

40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy

Tel. 051-6655511

Email: [info@cifo.it](mailto:info@cifo.it)

Sito web: [www.cifo.it](http://www.cifo.it)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [info@cifo.it](mailto:info@cifo.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CIFO Srl- Tel. 051-6655511

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

---

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Prodotto non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle norme Locali/nazionali vigenti.

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N: 1272/2008.

#### Etichettatura aggiuntiva:

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

#### 2.3 Altri pericoli

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

# Scheda di sicurezza

## GIBBERELLINA

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Compressa solubile in acqua (ST)  
Acido gibberellico 20%

#### Componenti pericolosi

Nome chimico	N.CAS N:CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Acido gibberellico GA3	77-06-5	Senza classi	Senza classi	18%
L'acido citrico	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	10% - 20%
Benzoato di sodio	532-32-1	Xi ;R36	Eye Irrit. 2; H319	1% - 5%

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

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle :	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente le parti colpite con molta acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi :	Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito :	Sciacquare la bocca con acqua NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Sintomi

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento

Trattamento sintomatico

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata ,Sabbia,Schiuma,Anidride carbonica (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua abbondante.

## Scheda di sicurezza

# GIBBERELLINA

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

Pericoli specifici contro l'incendio

: Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). In caso di incendio si possono formare (COx).

Prodotti di combustione pericolosi:

/

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare i dispositivi di protezione individuali. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni :

Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali :

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali :

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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 la bonifica

Metodi di pulizia :

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Avvertenze per un impiego sicuro :

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Misure di igiene:

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## Scheda di sicurezza

### GIBBERELLINA

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Conservare al riparo dall'umidità. Tenere in luogo ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

#### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari: nessuno(a).

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Se la sotto-sezione è vuota, nessun valore è applicabile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza  
Protezione delle mani  
Materiale: Guanti in nitrile  
Protezione della pelle e del Corpo: Vestiario con maniche lunghe

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le Autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : opaco, solido, pastiglia  
Colore : bianco  
Odore : inodore  
Soglia Olfattiva : non determinato  
pH : 6,5 (1soluz. 1%)  
  
Punto/intervallo di fusione : Decomposizione a >200°C (sostanza attiva GA3)  
Non applicabile  
Punto/intervallo di ebollizione : Decomposizione: Decomposizione a >200°C (sostanza attiva GA3)  
non applicabile  
Punto di infiammabilità : non applicabile  
Tasso di evaporazione : non applicabile  
Infiammabilità(solidi,gas) : il prodotto non è infiammabile  
Limite inferiore di esplosività : non esplosivo

## Scheda di sicurezza

### GIBBERELLINA

Limite superiore di esplosività	:nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:trascurabile
Densità di vapore relativa	:non applicabile
Densità relativa	:nessun dato disponibile
Densità	:ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> a 23,5°C
Idrosolubilità	:compressa solubile in acqua (4,28 g/L a 20°C GA3 98%)
Solubilità in altri solventi	:Solubilità a 20°C (GA3 98%) n-esano<0,01 g/L toluene <0,01 g/L diclorometano 0,032 g/L metanolo 273 g/L acetone 30,8 g/L etile acetato 3,1 g/L a 25°C (88% GA 3) isopropanolo 26,0 g/L cloroformio 0,028 g/L
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:log Pow:0,72 a 22°C pH:2,2 Sostanza da sottoporre al test
Temperatura di accensione	:nessun dato disponibile
Decomposizione termica	:nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:non applicabile
Viscosità, cinematica	:non applicabile
Proprietà esplosive	:Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:la sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**9.2 Altre informazioni**  
nessuno(a)

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni raccomandate

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Condizioni da evitare :Esposizione all'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Materiali da evitare :nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

Pericolosi :Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come Indicato.

Altre informazioni :Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come Indicato.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

# Scheda di sicurezza

## GIBBERELLINA

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via Orale	:DL50 ratto:>5.000 mg/kg
Tossicità acuta per Inalazione	:non applicabile
Tossicità acuta per via Cutanea	:DL50 ratto:> 5.000 mg/kg
Corrosione/irritazione Cutanea	:Specie:su coniglio Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Lesioni oculari gravi/ Irritazioni oculari gravi	:Specie: su coniglio Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Sensibilizzazione Respiratoria o cutanea	:Specie:porcellino d'India Risultato:Non causa sensibilizzazione.
Tossicità specifica per Organi bersaglio(STOT)- Esposizione singola	:Osservazioni:nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per Organi bersaglio(STOT) – Esposizione ripetuta	:Osservazioni:nessun dato disponibile.

#### Componenti:

##### **Acido gibberellico GA3:**

Tossicità acuta per via orale	:DL50 ratto:>5.000 mg/kg
Tossicità acuta per Inalazione	:>4,94 mg/l Tempo di esposizione :4 h
Tossicità acuta per via Cutanea	:DL50 ratto:>2.000 mg/kg
Corrosione/irritazione Cutanea	:Risultato:Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/ Irritazioni oculari gravi	:Risultato:Nessuna irritazione agli occhi
Genotossicità in vitro	:Non è genotossico. (Ames e cromosomiche test di aberrazione) Non genotossico. (Test del micronucleo)
Cancerogenicità	:Nessun potenziale cancerogeno
Tossicità di sviluppo	:Nessun effetto visto in dosi più elevate (ratti e conigli) Sviluppo NOAEL: 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (ratti e Conigli)

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci	:CL50(Cyprinus carpio(Carpa)):>100 mg/l Tempo di esposizione:96 h
Tossicità per la daphnia	

## Scheda di sicurezza

### GIBBERELLINA

e per altri invertebrati acquatici	:CE50 (daphnia magna(Pulce d'acqua grande)):>500 mg/l Tempo di esposizione: 48h
Tossicità per le alghe	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 109 mg/l Tempo di esposizione : 72h
Tossicità per gli Organismi terrestri	:NOEC: 48 mg/kg terreno Durata dell'esposizione: 28d Specie:Eisenia fetida(lombrichi)
	DL50: 50 µg/ape, contatto Specie:Apis mellifera (api)
	DL50: 55 µg/ape, orale Specie: Apis mellifera (api)

#### Componenti:

##### **Acido gibberellico GA3:**

Tossicità per i pesci	:CL50:> 100mg/l Tempo di esposizione: 96h
Tossicità per la daphnia E per altri invertebrati Acquatici	:CE50 (Dafnia): 76 mg/l Tempo di esposizione: 48h

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

##### Prodotto:

Biodegradabilità	:nessun dato disponibile
Eliminabilità Fisico-chimica	:nessun dato disponibile

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

##### Prodotto:

Bioaccumulazione	:nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione :n- ottanolo/acqua	:log Pow: 0,72 a 22°C Sostanza da sottoporre a test

#### **12.4 Mobilità nel suolo**

##### Prodotto:

Mobilità	: nessun dato disponibile
----------	---------------------------

#### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

##### Prodotto:

Valutazione	:non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------

#### **12.6 Altri effetti avversi**

##### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari

## Scheda di sicurezza

# GIBBERELLINA

: :Nessun altro sono noti effetti negativi per l'ambiente

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:Non gettare i residui nelle fognature Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.
Contenitori contaminati	:Non riutilizzare contenitori vuoti. Eliminare gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

## Scheda di sicurezza

### GIBBERELLINA

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Osservazioni : non applicabile

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009. Legge Fertilizzanti D.Lgs. 75/2010 e Reg. 2003/2003.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa miscela.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo completo delle Frasi-R

Eye Irrit.	Irritazione oculare
R36	Irritante per gli occhi.
Senza classi	senza classi

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319	Provoca grave irritazione oculare.
------	------------------------------------

### Ulteriori informazioni

Altre informazioni :in caso di incidente rivolgersi al più vicino centro antiveleni.

Registrazione: n. 5581 del 21/01/1984

Punti variati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
5. MISURE ANTINCENDIO
6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

## Scheda di sicurezza

### GIBBERELLINA

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE
9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE
10. STABILITA' E REATTIVITA'
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
16. ALTRE 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.