

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GIBGRO 20%

Denominazione della sostanza : CA2506

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Regolatore di crescita

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

Società : Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 – Bologna (BO)  
Italia  
Telefono : +39 051 0394022  
Telefax : +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : onorio.gamberini@it.nufarm.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore) : +39 349 8602401

Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore) : +39 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

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

Prodotto non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**  
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.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 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.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
Acido gibberellico GA3	77-06-5	senza classi	20 W/W
L'acido citrico	77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319	10W/W - 20W/W
Benzoato di sodio	532-32-1	Eye Irrit. 2; H319	1W/W - 5W/W

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Nessuna informazione disponibile.

Se inalato : Portare all'aria aperta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

- |                                   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 e che ritardati

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Trattamento | : Trattamento sintomatico |
|-------------|---------------------------|

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata, Sabbia, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Getto d'acqua abbondante                                         |

### 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. 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. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

---

### SEZIONE 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 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 per 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.

---

### SEZIONE 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.

#### 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 : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : nessuno(a)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

### SEZIONE 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

Protezione respiratoria : Maschera antipolvere di sicurezza.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : 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.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto : pastiglia

Colore : bianco

Odore : inodore

Soglia olfattiva : non determinato

pH : 6,5, Concentrazione: 10,00 g/l

Punto/intervallo di fusione : Decomposizione: Decomposizione a > 200 ° C (sostanza attiva GA3)

non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : Decomposizione: Decomposizione a > 200 ° C (sostanza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

	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
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	: Compresa solubile in acqua (4,28 g / L a 20 ° C GA3 98%)
Solubilità in altri solventi	: 30,8 g/l Sostanza da sottoporre al test Mezzo: Acetone
	0,028 g/l Sostanza da sottoporre al test Mezzo: Cloroformio
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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

---

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio 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.

---

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale ratto: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : non applicabile

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico ratto: > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: su coniglio  
Risultato: Leggera irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Specie: porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Specie: porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione.

Cancerogenicità : non cancerogeno

Teratogenicità : Specie: ratto  
1.000 mg/kg  
  
Specie: su coniglio  
1.000 mg/kg

Ulteriori informazioni : Mutagenicità  
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

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



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 109 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per gli organismi terrestri : NOEC: 48 mg/kg terreno  
Durata dell'esposizione: 28 d  
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 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Dafnia): 76 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

- Biodegradabilità : nessun dato disponibile
- Eliminabilità fisico-chimica : nessun dato disponibile
- Stabilità nel suolo : 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 al 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

per questa miscela.

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun altro sono noti effetti negativi per l'ambiente

---

## SEZIONE 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.

---

## SEZIONE 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE) Num. 453/2010



## GIBGRO 20%

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

### 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

### 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

---

## 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 per questa miscela.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Eye Irrit. Irritazione oculare

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Ulteriori informazioni

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

Notare che la convenzione usata in questo documento per i punti e le virgole usati come separatori decimali è quella mostrata dall'esempio: 2,000 significa due (con 3 cifre decimali) e non duemila, mentre 1.000 significa mille e non 1 (con 3 cifre decimali)

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: II

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 e Regolamento (CE)  
Num. 453/2010



## **GIBGRO 20%**

Versione 1.5

Data di revisione 05.08.2015

Data di stampa 05.08.2015

Registrazione n° 10009 del 09/04/1999

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.