

**Scheda di sicurezza prodotti**

Data prima stesura: 10/2007

Revisione n°2 del 23/10/2014

**Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Gerlagib LG**

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

Utilizzo: Fitoregolatore per uso professionale

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

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[info@lgobbi.it](mailto:info@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveleni	A.O. "S. G. Battista Molinette"	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveleni	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	Milano	02/66101029	02/64442768
Cen. Naz. Inform. Tossic. Fond. S. Maugeri	Clinica del Lavoro e della Riabilitazione	Via A. Ferrata 8	Pavia	0382/24444	02/64442769
Serv. Antiv.-Cen. Interdipartimentale di Ricerca sulle Intossicazioni acute Dip. Di Farmacia "E. Meneghetti"	Università degli Studi di Padova	Largo Meneghetti 2 E.	Padova	049/8275078	049/8270593
Servizio Antiveleni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveleni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveleni	Policlinico A.	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343

	Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore				
Centro Antiveleni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967
Centro Antiveleni	Azienda Ospedaliera “A. Cardarelli”	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

## **Sezione 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo: non applicabile

Frazi R: non applicabile

Frazi S:

Conservare fuori della portata dei bambini

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

### **2.3 Altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

## **Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2 Miscela**

#### **COMPONENTI:**

#### **Soluzione contenente:**

Giberelline A4 & A7 (GA4 & GA7)

Cas n: 468-44-0/510-75-8

EC N°: Nessuno assegnato



## **Sezione 4. Interventi di primo soccorso**

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

- Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

- Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone

Consultare il medico

- Ingestione

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

- Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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

- Non si hanno informazioni

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

- Curare secondo i sintomi

## **Sezione 5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica

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

- Grandi quantità possono penetrare il suolo e contaminare l'acqua freatica
- Consultare un esperto per la rimozione e lo smaltimento di tutti i materiali e i rifiuti contaminati

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

- Infiammabilità: Non infiammabile
- Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica

## **Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

### **6.2 Precauzione ambientale**

- Non gettare i residui nelle fognature
- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale
- Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità competenti.

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

- Assorbire con materiale inerte d'assorbimento
- Mettere in un contenitore sigillabile
- Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento
- Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua

### **6.4 Riferimenti alle altre sezioni**

- Vedere Sezione 8

## **Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
- Non fumare durante l'impiego
- Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

- Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Tenere solo nel contenitore originale

### **7.3 Usi finali specifici**

- Esclusivamente per uso professionale

## **Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

Per evitare rischi all'uomo e all'ambiente seguire attentamente le istruzioni d'uso. Vedere anche la sezione 15.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*



Nessun dato disponibile.

*8.2.1 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** . Lavorare sempre in aree ben ventilate.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti per protezioni chimiche EN 374 (guanti monouso in nitrile).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** È necessario indossare occhiali di protezione.

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare una tuta appropriata regolarmente lavata.

## **Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

- Aspetto: liquido incolore
- Odore: Odore di alcol
- pH: pH 4 - 6 a 1 % di concentrazione
- Punto di ebollizione: 180 °C
- Punto di infiammabilità: 86 °C
- Infiammabilità: Non rilevante
- Esplosivo: Non-esplosivo
- Ossidanti: Nessuna proprietà ossidante
- Pressione di vapore: 10.7 Pa @ 20°C
- Densità assoluta: 1.04
- Solubilità in acqua: Solubile in acqua
- Coefficiente di ripartizione (n-Ottanolo/acqua): -0.92 log Pow
- Viscosità: 57.8 mm<sup>2</sup>/s
- Tensione di vapore: Non rilevante
- Punto di autoaccensione >400°C

### **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile

## **Sezione 10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

- Stabile nel contenitore originale per almeno 2 anni a temperatura ambiente

### **10.2 Stabilità chimica**

- Considerato stabile in condizioni normali

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

- Nessuno



#### **10.4 Condizioni da evitare**

- Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti

#### **10.5 Materiali incompatibili**

- Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

- I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici ed irritanti

### **Sezione 11. Informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- LD50 (orale): >5000 mg/kg
- LC50 (inalazione): >5,41 mg/l/4h
- LD50 (dermico): >4000 mg/kg
- Contatto con gli occhi: Moderatamente irritante per gli occhi
- Contatto con la pelle: non irritante
- Categoria sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzazione (porcellino d'India): nessuna
- Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni
- Effetti cancerogeni: Nessuna prova di effetti cancerogeni
- Mutagenicità: Nessuna prova di effetti mutageni
- Effetti riproduttivi: Nessuna prova di effetti riproduttivi

### **Sezione 12. Informazioni ecologiche**

#### **12.1 Tossicità**

- LC50 (pesce) >100 mg/l (24 hr)
- EC50 (Daphnia magna) >100 mg/l (48 hr)
- EC50 (Alghe) 60 mg/l (72>100 hr)
- EC50 (Lemna) >100 mg/l (7 giorno hr)
- LC50 (Uccello) >2250 mg/kg ( a.i.)
- LD50 (ape): >87 mcg / ape (Orale), >100 mcg / ape (Contatto)
- Lombrico: non - toxic
- LR50 (Aphidius) : >40 L/ha (48 hr)
- LR50 (Typhlodromus) >80 L/ha (7 giorno)

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

- Facilmente biodegradabile



### **12.3 Potenziale do bioaccumulo**

- Non si hanno informazioni

### **12.4 Mobilità nel suolo**

- Non si hanno informazioni

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

- Non si hanno informazioni

### **12.6 Altri effetti avversi**

- Non si hanno informazioni

## **Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Può essere conferito in discarica o in impianto di incinerazione se si rispettano le normative locali.

Rivolgersi alle autorità locali che disciplinano lo smaltimento dei rifiuti (Ente per l'ambiente)

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: I contenitori vuoti possono essere conferiti in discarica se si rispettano le normative locali

## **Sezione 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

- Non applicabile

### **14.2 Nome Di Spedizione dell'ONU**

- Non applicabile

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

### **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- Non applicabile

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

- Non classificato come pericoloso per il trasporto per mare

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

- Esclusivamente per uso professionale



**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**  
Non rilevante

## **Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Il prodotto non è sottoposto a ulteriori normative diverse da quelle indicate nella presente scheda.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una relazione sulla sicurezza chimica non è necessaria perchè il prodotto è già registrato ai sensi della Direttiva 91/414/CEE.

## **Sezione 16. Altre informazioni**

STORIA:

Revisione n.2 che annulla e sostituisce la rev.1 del 10/2007

Revisione completa in conformità al Regolamento 453/2010 (allegato I).

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa SCHEDA DI SICUREZZA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.