

**Scheda di sicurezza prodotti**

Data compilazione: 10/2007

Revisione n°1 del 07/01/2013

**PROGERBALIN LG****1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale: **Progerbalin LG****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Utilizzo: Regolatore della crescita orticola 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**

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)

tel: 0039 02 66 10 10 29

**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).

Può causare irritazione alla cute .

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo: non applicabile

Frase R: non applicabile

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S20/21 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego

### 2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### COMPONENTI:

Soluzione contenente:

6-benzilaminopurina (6-BA) 19.0 g/l

Giberelline A4 & A7 (GA4 & GA7) 19.0 g/l

Componenti pericolosi	N. CAS/	Classificazione 1272/2008	Classificazione 67/548/CEE	Conc.
6 Benziladenina (BA)	1214-39-7/ 214-927-5	Acute Tox 4 H302 Aquatic chronic 3 H412	Xn R22, N, R50	19.0 g/l
Agente solubilizzante	77-92-9	Eye Irrit. 2- H319	Xi, R36	<3.5 g/l

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Portare la persona in un'area ben ventilata. Assicurarsi che la persona sia calda e tranquilla. Sottoporre immediatamente all'attenzione di un medico.

**Contatto con gli occhi:** irrigare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti.

**Contatto con la cute:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente l'area interessata con acqua e sapone. Sottoporre all'attenzione di un medico in caso di irritazione.

**Ingestione:** Non indurre il vomito né somministrare liquidi. Sottoporre all'attenzione di un medico.

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

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto. Tuttavia, i sintomi possono apparire dopo molte ore, la sorveglianza medica è necessaria per almeno 48 ore dopo l'incidente. In caso di dubbi chiamare sempre il medico.

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



### **trattamenti speciali**

Seguire le indicazioni del medico.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, sostanze chimiche secche.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

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

Ad elevate temperature si decompone formando composti di carbonio e azoto.

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

Puó causare esalazioni pericolose in caso di incendio. È necessario indossare abiti protettivi.

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

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

Indossare tute protettive (vedi sezione 8).

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

Nel caso di perdita di prodotto avvertire le autorità competenti.

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

Nell'eventualità di uno spargimento, utilizzare materiali assorbenti, ad esempio sabbia o segatura. Isolare il materiale rovesciato ai fini di un'eliminazione controllata raccogliendolo in contenitori sigillabili rivestiti in polietilene. Arieggiare l'area. Non permettere che il materiale contaminati gli scarichi, il suolo o le acque superficiali.

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Tenere lontano da bevande e cibi. Non fumare sul posto di lavoro. Evitare qualsiasi contatto con il prodotto anche sotto forma di spruzzo. Lavare accuratamente dopo il maneggio.

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

Conservare in condizioni fresche e asciutte nei contenitori originali contrassegnati in maniera



visibile.

### 7.3 Usi finali specifici

Riferirsi alle istruzioni dettagliate descritte in etichetta.

## **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 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:** È necessario indossare guanti resistenti agli acidi dello spessore minimo di 0,5 mm, che vanno infilati sotto le maniche.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** . È necessario indossare occhiali/occhialoni o visiera.

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

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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**ASPETTO:** Liquido trasparente

**COLORE:** Incolore

**ODORE:** Alcoolico

**pH (soluzione all'1%) a 20 °C :** 4,0-6,0

**PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** 187°C

**SOLUBILITÀ IN ACQUA:** Solubile

**INFIAMMABILITÀ:** Non infiammabile.

**PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:** 106 °C (recipiente chiuso)

**AUTOACCENSIONE:** 415°C

**PESO SPECIFICO a 20° C:** 1038-1050 g/l

**PROPRIETÀ ESPLOSIVE:** Nessuna.

**PROPRIETÀ OSSIDANTI:** Nessun dato

**TENSIONE DI VAPORE:** 29,3 Pa a 20°C (solvente)  $5,5 \times 10^{-6}$  (C-BAP)

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE:** -0,92 log  $P_{ow}$  (solvente)

**VISCOSITÀ:** 66,5 cP

**DENSITÀ DI VAPORE:** 2,62 g/l



## **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non sono disponibili dati sulla miscela.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

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

In caso di incendio, ad elevate temperature si decompone formando composti di carbonio e azoto.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Caldo eccessivo.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

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

Nessuno in condizioni normali di conservazione e uso.

## **11. Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta:

Orale:	LD <sub>50</sub> Ratto: 3,4 g/kg
Inalazione:	LC <sub>50</sub> Ratto (4h): > 5,28 mg/l
Cute e occhi:	LD <sub>50</sub> Ratto (4h): > 4 g/kg

Irritazione:

OCCHI: Non irritante

PELLE: Lieve irritazione

RESPIRAZIONE: Non irritante.

CORROSIONE: Non corrosivo

CARCINOGENESI: Non cancerogeno (principio attivo)

MUTAGENESI: Non mutageno (principio attivo)



TOSSICITA' CRONICA: Nessun dato disponibile

CLASSE di TOSSICITA': WHO (a.i.) U; EPA III (formulazione)

## **12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

ECOTOSSICITA':

Pesce: Non tossico

Daphnia: Non tossico

Alghe: Nessun dato disponibile

Uccelli: Nessun dato disponibile

Api: Non tossico

Generale: Si ritiene che questo prodotto non pericoloso per l'ambiente.

Organismi non bersaglio: Moderatamente nocivo per gli acari predatori

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Subisce degradazione microbica nel terreno.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

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

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Il prodotto può essere conferito in discarica o in impianto di incenerimento se si rispettano le normative locali. I contenitori vuoti di imballo possono essere conferiti in discarica se si rispettano le normative locali.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.



## **14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG code) e via aerea (IATA).

## **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.

## **16. Altre informazioni**

Pittogramma di pericolo: nessuno

Fraasi R: nessuna

Fraasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

S20/21 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego

S25 Evitare il contatto con gli occhi

S36 Usare indumenti protettivi adatti

S49 Conservare soltanto nel recipiente originale

Testo delle fraasi R e S riportate nella sezione 3:

R22 Nocivo per ingestione

R36 Irritante per gli occhi

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici

STORIA:

Revisione n.1

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.