

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

Sezione 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Gerbathin 2 LG**

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

Utilizzo: in agricoltura come fitoregolatore ad 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:

msds@lgobbi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

RESPONSABILE	OSPEDALE	INDIRIZZO	CAP/ CITTA'	TELEFON O
Franca Davanzo	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	20162 Milano	02/6610102 9
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Via Salvatore Maugeri, 10	27100 Pavia	0382/24444
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165 Roma	06/6859372 6
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122 Foggia	800183459
Basics Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS, 1	24127 Bergamo	800883300
Primo Botti	Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Largo Brambilla,3	50134 Firenze	055/794781 9
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Via Largo Agostino Gemelli, 8	168 Roma	06/3054343
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Viale del Policlinico 155	161 Roma	06/4997800 0
Gennaro Savoia	Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli 9	80131 Napoli	081/747287 0

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

Sezione 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata cat3, H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo: Nessuno assegnato

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente

P391 Raccogliere le fuoriuscite

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale /nazionale.

Prescrizioni supplementari:

Sp1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

2.3 Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli.

Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Conc.
Acido citrico (REACH n. 01-2119457026-42-0000)	77-92-9 201-069-1	H319 provoca grave irritazione oculare	< 3.5 %
6-benziladenina (6-BA) (s.a. in accordo con Reg. 1107/2009)	1214-39-7 214-927-5	H302 Nocivo se ingerito H361d Sospettato di nuocere al feto H400 Molto tossico per gli organismi acquatici H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	2%

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

Sezione 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi

Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- 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. Ricorrere al medico se l'irritazione persiste.

- Ingestione

In caso di ingestione accompagnata da malessere: contattare un Centro Antiveneni o un medico, sciacquare la bocca.

- Inalazione

Tenere caldo ed a riposo, in una posizione semieretta. Slacciare gli abiti. Togliere subito qualsiasi articolo di natura restrittiva. Ottenere il consiglio del medico se necessario.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto.

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

Curare secondo i sintomi.

Sezione 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma, CO₂, polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

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

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 indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). (vedi sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

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

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile) e mettere in un contenitore sigillabile. Portare il materiale contaminato in un luogo sicuro per successivo smaltimento. Vedi sez. 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare indumenti di protezione individuale (occhiali di sicurezza, guanti in nitrile...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore. Conservare il prodotto negli imballi originali. Si consiglia di agitare il flacone prima dell'uso.

7.3 Usi finali particolari

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente attenersi alle istruzioni per l'uso. Vedere anche la Sezione 15. Informazioni sulla normativa.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In caso di ventilazione insufficiente, si consiglia di indossare una semi-maschera con filtri ABEK per evitare di inalare i vapori.

PROTEZIONE DELLE MANI: Usare guanti per protezioni chimiche EN 374 resistenti alle soluzioni alcaline (es. guanti in nitrile o gomma butilica) con spessore 0.35-0.40 mm. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione > di 240 minuti (indice di permeazione 5).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

gabbia) (EN166).

PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO: Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici, in particolare vestiario con maniche lunghe.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

ASPETTO: Liquido incolore

ODORE: Dolciastro

SOGLIA OLFATTIVA: Dato non determinato sperimentalmente

pH a 20 °C (1% H₂O): 4 - 5

PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO: Dato non determinato sperimentalmente

PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: 180 °C

PUNTO DI INFIAMMABILITA': 105°C

VELOCITA' DI EVAPORAZIONE: Dato non determinato sperimentalmente

INFIAMMABILITA' (solido, gas): Non applicabile

LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA': Dato non determinato sperimentalmente

TENSIONE DI VAPORE: 18.6 Pa

DENSITA' DI VAPORE: Dato non determinato sperimentalmente

DENSITA' RELATIVA: 1040-1050 g/L

SOLUBILITÀ: Miscibile con acqua.

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua: Log Pow -0.92 (solvente), Log Pow 2.16 (sostanza attiva)

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: Dato non determinato sperimentalmente

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Dato non determinato sperimentalmente

VISCOSITA': 60mPa.s @ 20°C

PROPRIETA' ESPLOSIVE: Non esplosivo

PROPRIETA' OSSIDANTI: Nessuna proprietà ossidante

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

Sezione 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nel contenitore originale a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

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) : > 2020 mg/kg
- LC50 (inalazione) : >5.02 mg/l/4hr
- LD50 (dermica) : > 2020 mg/kg
- Contatto con gli occhi (coniglio): non irritante
- Contatto con la pelle (coniglio): non irritante
- Corrosione: Non Corrosivo
- Categoria sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzazione (porcellino d'India): nessuna
- Tossicità a dose ripetuta: Non si hanno informazioni.
- Carcinogenicità: nessun evidente effetto cancerogeno
- 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 (96hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Daphnia magna): > 100mg/l (48hr), NOEC 100 mg/l
- EC50 (Alghe) > 100 mg/l (72hr), NOEC 100 mg/l (72 hr)
- EC50 (Lemna): > 100 mg/l, NOEC 0.5 mg/l
- LC50 (Uccello) 1599 mg/kg
- LD50 (ape): 260 µg / ape (Orale), 69 µg / ape (Contatto)
- Lombrico: > 500 mg sostanza attiva/Kg dw suolo (6-BA)
- LR50 (Aphidius) : > 73.8 L/ha (48hr)
- LR50 (Typhlodromus) > 7.5 L/ha (7 giorno)

12.2 Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile.

Il tempo di dimezzamento in tutte le condizioni è di 120 ore a 20 °C

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

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 rilevante

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: non gettare i residui nelle fognature. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua. Eliminare in conformità con la legislazione vigente in questo settore. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: non riutilizzare i contenitori vuoti. Elimina gli imballaggi vuoti attraverso i servizi di raccolta specifici.

Smaltire in conformità con le normative locali / nazionali in vigore.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non previsto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non previsto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non previsto

14.4 Gruppo di imballaggio

Non previsto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno noto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna indicazione ulteriore da quelle elencate nella presente scheda di sicurezza

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°3 del 10/01/2020

GERBATHIN 2 LG

Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è soggetto al regolamento specifico per i Prodotti Fitosanitari (Regolamento 1107/2009) oltre a quelli già citati nella scheda.

Reg. N°12025 del 27/02/2004 del Ministero della Salute.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sezione 16. Altre informazioni

Acronimi:

EC50 è la concentrazione di una sostanza tale da produrre il 50% dell'effetto massimale

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)

LR50: Lethal Rate 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetto avverso osservabile)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

STORIA:

Revisione n.3 che annulla e sostituisce la precedente versione.

Revisione delle sezioni: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15 e 16 in conformità al Reg. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti e al Reg. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche e adeguamenti.

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.