

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **Blattab**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Concime CE Miscela di microelementi

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

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 Grandà	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 E. Meneghetti 2	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. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveleni – Istituto di	Università degli Studi di Roma	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

Anestesiologia e Rianimazione	“La Sapienza”				
Centro Antiveleeni	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 è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento(CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo (H):

H302 Nocivo se ingerito

H319 Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza (P) :

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare né bere né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

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.

P301 + P312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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

2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

3.2 Miscela

Componenti pericolosi	N. CAS/ CE	Classificazione Reg.(CE) 1272/2008 (CLP)	Conc.
Acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (CuEDTA)	014025-15-1/ 237-864-5	H302 Nocivo se ingerito H319 Provoca grave irritazione oculare	30 – 40 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: In caso di inalazione dei vapori portare la persona all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente un medico.

Occhi: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico se l'irritazione continua.

Pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Consultare immediatamente il medico in caso si sviluppi irritazione.

Ingestione: Sciacquare la bocca con abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sez.11

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: polvere e acqua nebulizzata, schiuma, CO₂.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possano svilupparsi gas nitrosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori dispersi nell'aria adottare una protezione respiratoria (maschera).
Indossare indumenti di protezione individuale (guanti di gomma, PVC...). (vedi sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per riutilizzo o smaltimento.
Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. vermiculite). 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 (maschere, guanti di gomma, PVC...). Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sez. 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno diverso da quelli indicati nella sottosezione 1.2.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non ci sono dati disponibili per la miscela

Per l'acido etilendiamminotetraacetico, complesso rame disodico (CuEDTA):

Livello derivato senza effetto	Fonte dei dati di riferimento: foglio dati di Sicurezza IUCLID 5 DNEL lavoratore inalazione lungo termine sistemico (mg/m ³): 1.8 DNEL lavoratore dermico lungo termine sistemico (mg/kg peso)
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

	corporeo/ giorno): 3750 DNEL popolazione generale inalazione lungo termine sistemico (mg/m3): 0.45 DNEL popolazione generale dermico lungo termine sistemico (mg/kg peso corporeo/giorno): 1850 DNEL popolazione generale orale lungo termine sistemico (mg/kg peso corporeo/giorno): 0.375
Concentrazione prevista senza effetti	Fonte dei dati di riferimento: foglio dati di Sicurezza IUCLID 5 PNEC (concentrazione prevista senza effetti) acqua dolce (mg/L): 2.95 PNEC acqua salata (mg/L): 0.3 PNEC rilascio intermittente (mg/L): 1.09 PNEC impianto trattamento acque reflue (mg/L): > 65.4 PNEC terreno (mg/kg): 0.21
Polvere (in generale)	
Media ponderata nel tempo (TWA)	10 mg/m3 (particelle inalabili)
Media ponderata nel tempo (TWA)	3 mg/m3 (polvere respirabile)

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Nessuna raccomandazione specifica

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

PROTEZIONE RESPIRATORIA: in caso di esposizione utilizzare maschere respiratorie con filtri (EN141)

PROTEZIONE DELLE MANI : utilizzare guanti per la manipolazione di sostanze chimiche EN 374 (guanti in nitrile...)

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: indossare occhiali di protezione ben aderenti (EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO: Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

ASPETTO: Liquido blu

ODORE: caratteristico

SOGLIA OLFATTIVA: Non disponibile

pH a 20 °C: 6.0 – 7.5

PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO: Non disponibile

PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: Non disponibile

PUNTO DI INFIAMMABILITA': Non disponibile

VELOCITA' DI EVAPORAZIONE: Non disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

INFIAMMABILITA' (liquido): Non infiammabile

LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA': Non disponibile

TENSIONE DI VAPORE: Non disponibile

DENSITA' DI VAPORE: Non disponibile

DENSITA' RELATIVA: 1370-1400 g/l

SOLUBILITA': Solubile in acqua.

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua: Non disponibile

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: Non auto-infiammabile

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Non disponibile

VISCOSITA': Non applicabile

PROPRIETA' ESPLOSIVE: Non disponibile

PROPRIETA' OSSIDANTI: Non disponibile

9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sulla miscela

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Elevate condizioni di temperatura e umidità, reazione con agenti ossidanti forti.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono sviluppare gas nitrosi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per la miscela

a) Tossicità acuta: LD50 (Orale): 890 mg/kg (CuEDTA)

LC50 (Inalazione, 4 h) > 5.32 g/m³ (CuEDTA)

b) Corrosione cutanea/irritazione o cutanea: non irritante

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare: irritante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non sensibilizzante (CuEDTA)
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Test di Ames negativo, prova micronucleare (dopo l'esposizione per 4 h con e senza miscela S9): negativo. La sostanza ha prodotto risultati positivi dopo l'esposizione per 20 h (in assenza di miscela S9) dovuti molto probabilmente alla zinco deficienza. I risultati ambigui nel test del linfoma del topo erano ascritti alla citotossicità. Nel complesso si è concluso che la classificazione per la genotossicità non è garantita (CuEDTA)
- f) Cancerogenicità: non cancerogeno (CuEDTA)
- g) Tossicità per la riproduzione: nessun livello di effetto avverso: 500 mg/kg/giorno (CuEDTA)
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: nessun dato disponibile
- i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: nessun dato disponibile
- j) Pericoli in caso di aspirazione: nessun dato disponibile

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili informazioni ecologiche per la miscela.

Pesci:

Tossicità acuta: 555 mg/L CuEDTA (OECD203)

Tossicità cronica: 37.2 mg/L CuEDTA (OECD210)

Dafnia:

Tossicità acuta: 109.2 mg/L CuEDTA (OECD202)

Tossicità cronica: 29.5 mg/L CuEDTA (OECD211)

Alghe:

Tossicità acuta: 662.6 mg/L CuEDTA (OECD201)

Tossicità cronica: 43.7 mg/L CuEDTA (OECD201)

Batteri:

3h nessun livello d'effetto osservato: 654 mg/L, fango attivato, test di inibizione della respirazione (CuEDTA) (OECD209)

12.2 Persistenza e degradabilità

Tempo di dimezzamento: 20 giorni (CuEDTA)

L'EDTA (forma acida) e i suoi Sali non sono facilmente biodegradabili. In condizioni speciali, quali adattamento o pH leggermente alcalino, realistiche in condizioni di acque superficiali ambientali, la biodegradabilità dell'EDTA migliora considerevolmente e in tal caso l'EDTA viene considerato fondamentalmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Per il CuEDTA non sono richiesti test di bioaccumulo in quanto la sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo ($\log K_{ow} < 3$)

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO: Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI: Smaltire in conformità delle leggi 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

Non previsto

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 73/78 ed il codice IBC

Non previsto

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



l.gobbi

Data compilazione: 28/01/2008
Revisione n°2 del 15/06/15

BLATTAB

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

STORIA:

Revisione n.2 che annulla e sostituisce la rev. 1 del 30/11/2012

Revisione completa 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.