

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

**DIRAMID**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: DIRAMID

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

Utilizzo: in agricoltura come fitoregolatore

**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. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
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

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

**DIRAMID**

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

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

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

La miscela non è classificata .

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

ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA  
ACHTUNG : MIT VORSICHT UMGEHEN

Consigli di prudenza:

Tenere fuori dalla portata dei bambini .

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande .

### **2.3 Altri pericoli**

Indicazioni supplementari:

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

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

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

### **3.1 Sostanze**

Non applicabile

### **3.2 Miscele**

<b>Componenti pericolosi</b>	<b>N. CAS/ EINECS</b>	<b>Classificazione Reg.(CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Conc.</b>
Amide dell'acido alfa-naftilacetico (NAD)	86-86-2/ 201-704-2	H302: Nocivo se ingerito H318: Provoca gravi lesioni oculari H361d: Sospettato di nuocere al feto H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	8 %

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

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

**Inalazione:** Portare la persona all'aria aperta, in caso di arresto della respirazione praticare la

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

### DIRAMID

respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con la cute:** Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**Ingestione:** Se la persona è cosciente far bere abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente il medico e mostrargli l'etichetta.

#### **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**

Indicazioni per il medico: sintomi nell'animale da esperimento: depressione del SNC, bradicardia e dispnea. Terapia sintomatica.

### **Sezione 5. Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polvere secca.  
Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

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

Possono svilupparsi gas pericolosi CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

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

Il personale addetto all'estinzione dovrà essere munito di autorespiratore isolante con maschera integrata.

### **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 (guanti in nitrile, occhiali di protezione...). (vedi sezione 8).

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

### DIRAMID

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

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

#### **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 protezione, guanti in nitrile...). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. 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.

#### **7.3 Usi finali specifici**

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**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

#### **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:** Normalmente non è richiesta. In caso di ventilazione non adeguata, indossare una semimaschera con filtro antipolvere P2.

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti resistenti ai prodotti chimici EN 374 (es. guanti in nitrile).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

### DIRAMID

lateralmente (occhiali a gabbia) (ad es. EN166)

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

### Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

**ASPETTO:** Polvere fine biancastra

**ODORE:** Odore caratteristico

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 1% a 20 °C :** 5.7

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Non applicabile

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Non disponibile

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Non infiammabile

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Non disponibile

**INFIAMMABILITA' (solido):** Non pertinente

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

**TENSIONE DI VAPORE:** Non pertinente

**DENSITA' DI VAPORE:** Non pertinente

**DENSITA' RELATIVA:** Non pertinente

**SOLUBILITÀ:** Disperdibile 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 esplosivo

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Non 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 nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possono svilupparsi gas pericolosi CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

**DIRAMID**

#### 10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole. Evitare l'umidità.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuno noto.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio può emettere esalazioni tossiche (NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>)

### Sezione 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per il prodotto.

I dati qui di seguito elencati si riferiscono ad un prodotto contenente gli stessi coformulanti, ma a concentrazione maggiore di principio attivo:

Parameter [Reference]	Species	Result mg/kg or mg/m <sup>3</sup> or effect	Classification
Acute oral toxicity	Rat	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Not classified
Acute dermal toxicity	Rat	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg	Not classified
Rat LC <sub>50</sub> inhalation	-	Not needed	-
Skin irritation	Rabbit	Not irritant	Not classified
Eye irritation	Rabbit	Not irritant	Not classified
Skin sensitization	Mouse	Non sensitising	Not classified

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: nessun dato disponibile

e) Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato disponibile

f) Cancerogenicità: nessun dato disponibile

g) Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

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

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

**DIRAMID**

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Organism	Test substance	Endpoint	Value	Reference
<b>Fish</b>				
Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAD	96h LC <sub>50</sub>	44 mg/L	<i>Migchielsen, 2009a</i> (see AR, 2010 – B.9.2.1.1)
<b>Aquatic invertebrates</b>				
<i>Daphnia magna</i>	1-NAD	48h EC <sub>50</sub>	> 56 mg/L	<i>Migchielsen, 2009b</i> (see AR, 2010 – B.9.2.5.1)
<b>Algae</b>				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	1-NAD	72h E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 100 mg/L	<i>Hertl, 2001</i> (See DAR, 2007 – B.9.2.8.1)
<i>Anabaena flos-aquae</i>	1-NAD		> 100 mg/L	<i>Migchielsen, 2010</i> (see point 10.2.2.3)
<b>Aquatic macrophytes</b>				
<i>Lemna minor</i>	1-NAD	7-day EC <sub>50</sub>	> 54 mg/L	<i>Bogers, 2007</i> (see AR, 2010 - B.9.11.1)
		7-day NOEC	7.4 mg/L	
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	1-NAD	14-day EC <sub>50</sub>	> 9.4 mg/L	<i>Höger, 2010a</i> (see point 10.2.2.3)
		14-day NOEC	0.86 mg/L	
<b>Sediment dwelling organisms</b>				
<i>Chironomus riparius</i>	Not required			

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Alphanaftilacetamide (NAD): non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

### 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.

Alphanaftilacetamide (NAD): non è considerato persistente, bioaccumulabile né tossico (PBT); non è considerato molto persistente né molto bioaccumulabile (vPvB).

### 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.

SCHEMA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 04/08/2015

**DIRAMID**

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 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 applicabile.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**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**

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 1/07/2013.

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 SCHEMA 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.