

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

**GERAMID-NEU**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Geramid-Neu**

**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:

[msds@lgobbi.it](mailto:msds@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 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 Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

## GERAMID-NEU

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

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Provoca gravi lesioni oculari Cat 1, H318

### 2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: PERICOLO

Indicazione di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari

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

Consigli di prudenza

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

### 2.3 Altri pericoli

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

## Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

## GERAMID-NEU

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Conc.
Amide dell'acido naftilacetico (NAD)	86-86-2/ 201-704-2	H302 Nocivo se ingerito H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H318 Provoca gravi lesioni oculari	4%

## 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 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

### GERAMID-NEU

#### **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 (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. 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). 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

## GERAMID-NEU

### 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 filtri per vapori organici (punto di ebollizione > 65°C).

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti resistenti ai prodotti chimici EN 374 (es. guanti monouso in nitrile). In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione > di 240 minuti (indice di protezione 5).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (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 giallo paglierino

**ODORE:** Inodore

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 20 °C (1% H<sub>2</sub>O):** 7,0-8,0

**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

**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:** 1125-1130 g/l

**SOLUBILITÀ:** 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

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

**GERAMID-NEU**

**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>.

**10.4 Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**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 la miscela.

Per la sostanza Amide dell'acido naftilacetico (NAD):

a) Tossicità acuta orale DL50 ratto: 1650 mg/kg ( sostanza testata : 1-NAD)

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

**GERAMID-NEU**

Tossicità acuta per inalazione DL50 ratto: > 2,17 mg/l ( sostanza testata : 1-NAD)

Tossicità acuta dermica DL50 ratto: > 2000 mg/kg ( sostanza testata : 1-NAD)

b) Irritazione della pelle : non irritante per la pelle ( sostanza testata : 1-NAD)

c) Irritazione oculare : irritante per gli occhi ( sostanza testata : 1-NAD)

d) Sensibilizzazione : Magnusson e Kligman test

La sostanza non ha causato sensibilizzazione ( sostanza testata : 1-NAD)

Tossicità per dose ripetuta : orale ratto

tempo di esposizione : 90 giorni

NOEL : 5 mg/kg

dermica ratto

tempo di esposizione : 21 giorni

NOEL : 300 mg/kg ( sostanza testata : 1-NAD)

e) Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato disponibile

f) Cancerogenicità : Non cancerogeno ( sostanza testata : 1-NAA Na)

g) Tossicità riproduttiva : ratto ( sostanza testata : 1-NAA )

NOAEL : 62 mg/kg

Teratogenicità : ratto ( sostanza testata : 1-NAD)

NOAEL : 10 mg/kg

coniglio ( sostanza testata : 1-NAD)

NOAEL : 100 mg/kg

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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

**GERAMID-NEU**

Per la sostanza Amide dell'acido naftilacetico (NAD):

Tossicità per i pesci : test statico  
Specie *Oncorhynchus mykiss* (Rainbow trout)  
Dose: 44 mg/litro Tempo di esposizione : 96 ore

Tossicità per la Daphnia : test statico EC50  
Specie *Daphnia magna*  
Dose: > 56 mg/litro Tempo di esposizione : 48 ore

Tossicità cronica per le piante acquatiche : test statico EC50  
Specie *Desmodemus subspicatus*  
Dose: > 100 mg/litro Tempo di esposizione : 72 ore

Tossicità per gli organismi terrestri :  
Specie *Apis mellifera*  
orale LD50 > 138,7 µg/ape  
contatto LD50 > 100 µg/ape

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Amide dell'acido naftilacetico (NAD): non è previsto bioaccumulo ( $\log K_{ow} \leq 4$ ).

### **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.

Amide dell'acido naftilacetico (NAD): non è considerato persistente, bioaccumulabile nè tossico (PBT); non è considerato molto persistente nè 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. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

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



**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°3 del 20/02/2017

**GERAMID-NEU**

**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 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**

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.3 che annulla e sostituisce la versione precedente

Revisione completa in conformità al Regolamento 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.