

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

**GERAMID-NEU**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Geramid-Neu**

**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](mailto:msds@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

<b>RESPONSABILE</b>	<b>OSPEDALE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>CAP/ CITTA'</b>	<b>TELEFONO</b>
Franca Davanzo	Ospedale Niguarda Cà Granda	P.zza Ospedale Maggiore 3	20162 Milano	02/66101029
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	06/68593726
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	055/7947819
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	06/49978000
Gennaro Savoia	Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli 9	80131 Napoli	081/7472870

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

## GERAMID-NEU

## 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

Prescrizioni supplementari:

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

Contiene: Amide dell'acido naftilacetico (NAD)

### 2.3 Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli.

## Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

## GERAMID-NEU

### 3.2 Miscela

Componenti pericolosi	N. CAS/ N. CE	Classificazione Reg. 1272/2008	Conc.
Amide dell'acido naftilacetico (NAD) (s.a. in accordo con Reg. 1107/2009)	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 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 e 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>.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

### GERAMID-NEU

#### **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.

### **Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

### GERAMID-NEU

### 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:** Non necessaria.

**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:** Dato non determinato sperimentalmente

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

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

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**INFIAMMABILITA' (solidi, gas):** Non applicabile

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

**TENSIONE DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' DI VAPORE:** Dato non determinato sperimentalmente

**DENSITA' RELATIVA:** 1120-1130 g/l

**SOLUBILITÀ:** Miscibile in acqua

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: n-ottanolo/acqua:** Dato non determinato sperimentalmente

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Dato non determinato sperimentalmente

**VISCOSITA':** Dato non determinato sperimentalmente

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Non classificato come esplosivo sulla base dei componenti

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Non classificato come ossidante sulla base dei componenti

### 9.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

**GERAMID-NEU**

### **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 LD50 ratto: 1650 mg/kg bw (maschio) e 3077 mg/kg bw (femmina)  
Tossicità acuta per inalazione CL50 ratto: > 5,67 mg/l di aria  
Tossicità acuta dermica LD50 ratto: > 2000 mg/kg bw
- b) Irritazione della pelle: non irritante per la pelle
- c) Irritazione oculare: non irritante per gli occhi
- d) Sensibilizzazione cutanea (Magnusson e Kligman test): non sensibilizzante
- e) Mutagenicità sulle cellule germinali: Non mutageno
- f) Cancerogenicità: nessun dato disponibile
- g) Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

## GERAMID-NEU

- 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.

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

Organismo	Sostanza testata	Endpoint	Valore	Referenza
<b>Pesci</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>Invertebrati acquatici</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>Alge</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>Macrofiti acquatici</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	

### 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

**GERAMID-NEU**

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

Reg. N°8717 del 15/02/1995 del Ministero della Sanità.

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007  
Revisione n°4 del 17/09/2019

**GERAMID-NEU**

**Sezione 16. Altre informazioni**

Abbreviazioni:

EC50: Concentrazione efficace sul 50% della popolazione soggetta a test

CL50: Concentrazione letale sul 50% della popolazione soggetta a test

LD50: Dose Letale sul 50% della popolazione soggetta a test

NAA: Acido 1-naftilacetico

NAD: Alphanafilacetamide

NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile

NOEC: Concentrazione a cui non si osserva effetto

STORIA:

Revisione n.4 che annulla e sostituisce la versione precedente

Revisione delle sezioni: 1, 2, 3, 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.