

**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

1.4 Numero telefonico di emergenza

RESPONSABILE	OSPEDALE	INDIRIZZO	CAP/ CITTA'	TELEFONO
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, CO₂, polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei: nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possono svilupparsi gas pericolosi CO_x, NO_x.

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% H₂O)

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_x, NO_x.

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_x, CO_x)

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
Pesci				
Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAD	96h LC ₅₀	44 mg/L	<i>Migchielsen, 2009a</i> (see AR, 2010 – B.9.2.1.1)
Invertebrati acquatici				
<i>Daphnia magna</i>	1-NAD	48h EC ₅₀	> 56 mg/L	<i>Migchielsen, 2009b</i> (see AR, 2010 – B.9.2.5.1)
Alge				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	1-NAD	72h E _b C ₅₀	> 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)
Macrofiti acquatici				
<i>Lemna minor</i>	1-NAD	7-day EC ₅₀	> 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 ₅₀	> 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.