

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

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

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Ospedale: Niguarda Cà Granda Milano tel 02/66101029
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia tel 382/24444
- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma tel 06/68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia tel 800183459
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo tel 800883300
- Azienda Ospedaliera "Careggi" Firenze tel 055/7947819
- CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma tel 06/3054343
- CAV Policlinico "Umberto I" Roma tel 06/49978000
- Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" Napoli tel 081/7472870
- Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) Verona 800011858

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

Indicazioni 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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

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 LD50 orale: 1650 mg/kg	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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 di lotta 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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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. Controlli dell'esposizione/della 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.

8.2.2 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/DEL VOLTO: 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.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

STATO FISICO: Liquido

COLORE: giallo paglierino

ODORE: inodore

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

PUNTO DI EBOLLIZIONE o PUNTO INZIALE DI EBOLLIZIONE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE: Dato non determinato sperimentalmente

INFIAMMABILITA': Dato non determinato sperimentalmente

LIMITE INFERIORE E SUPERIORE DI ESPLOSIVITA': Dato non determinato sperimentalmente

PUNTO DI INFIAMMABILITA': Dato non determinato sperimentalmente

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE: Dato non determinato sperimentalmente

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: Dato non determinato sperimentalmente

pH: a 20 °C (soluzione all'1%): 7,0-8,0

VISCOSITA' CINEMATICA: Dato non determinato sperimentalmente

SOLUBILITÀ: Miscibile in acqua.

COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE n-OTTANOLO/ACQUA (VALORE LOGARITMICO): Dato non determinato sperimentalmente

TENSIONE DI VAPORE: Dato non determinato sperimentalmente

DENSITA' E/O DENSITA' RELATIVA: 1120-1130 g/l

DENSITA' DI VAPORE RELATIVA: Dato non determinato sperimentalmente

CARATTERISTICHE DELLE PARTICELLE: Non applicabile

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

ESPLOSIVI: Non classificato come esplosivo sulla base dei componenti

OSSIDANTI: Non classificato come ossidante sulla base dei componenti

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

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_x, NO_x.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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 sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

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
- 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

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Sezione 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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	Migchielsen, 2009a (see AR, 2010 – B.9.2.1.1)
Invertebrati acquatici				
<i>Daphnia magna</i>	1-NAD	48h EC ₅₀	> 56 mg/L	Migchielsen, 2009b (see AR, 2010 – B.9.2.5.1)
Algh				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	1-NAD	72h E _b C ₅₀	> 100 mg/L	Hertl, 2001 (See DAR, 2007 – B.9.2.8.1)
<i>Anabaena flos-aquae</i>	1-NAD		> 100 mg/L	Migchielsen, 2010 (see point 10.2.2.3)
Macrofiti acquatici				
<i>Lemna minor</i>	1-NAD	7-day EC ₅₀	> 54 mg/L	Bogers, 2007 (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	Höger, 2010a (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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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 o numero ID

Non previsto

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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.

Sezione 16. Altre informazioni

Abbreviazioni:

**SCHEDA DI DATI DI
SICUREZZA**



Data prima stesura: 10/2007
Revisione n°5 del 22/09/2022

GERAMID-NEU

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: Amide dell'acido naftilacetico

NOAEL: dose senza effetto avverso osservabile

NOEC: Concentrazione a cui non si osserva effetto

STORIA:

Revisione n.5 che annulla e sostituisce la versione precedente

Revisione delle sezioni: 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 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.