

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

**SPOLLONANTE G**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **SPOLLONANTE G**

**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**

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, H318

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata, H412

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

## SPOLLONANTE G

### 2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenza: PERICOLO

Indicazione di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata,

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

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente

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

### 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/ EINECS	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Conc.
Acido 1-naftilacetico (1-NAA) (s.a. in accordo con Reg. 1107/2009)	86-87-3/ 201-705-8	H302 Nocivo se ingerito H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H318 Provoca gravi lesioni oculari	10%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

## SPOLLONANTE G

Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico (REACH n° 01-2119488639-16)	68891-38-3/ 500-234-8	H315 Provoca irritazione cutanea H318 Provoca gravi lesioni oculari H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	0,96- 1,44%
--	-----------------------	--	----------------

## 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 di lotta 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



# **l.gobbi**

Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

## **SPOLLONANTE G**

### **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).

#### **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 protezione, 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.

#### **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 valori limiti di esposizione professionale per la miscela.

#### **8.2 Controlli dell'esposizione**

##### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Nessun dato disponibile.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

### SPOLLONANTE G

#### 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 in nitrile) con spessore 0.35-0.40 mm. In caso di contatto prolungato si consigliano guanti con tempo di permeazione > di 240 minuti (indice di permeazione 5).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI/DEL VOLTO:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (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, 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.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**STATO FISICO:** Liquido

**COLORE:** giallo arancio

**ODORE:** Inodore

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

**PUNTO DI EBOLLIZIONE o PUNTO INZIALE DI EBOLLOZIONE 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 3,5-4,5

**VISCOSITA' CINEMATICA:** Dato non determinato sperimentalmente

**SOLUBILITÀ:** Poco solubile 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:** 1115 -1125 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 esplosivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

## SPOLLONANTE G

**OSSIDANTI:** Non ossidante

9.2.2 *Altre caratteristiche di sicurezza*  
Informazioni non disponibili

## **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**

Nessuna nota nelle condizioni di stoccaggio previste dalla sezione 7.

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

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

Per la sostanza attiva Acido 1-naftilacetico (1-NAA):

*Tossicità acuta:*

LD50 orale ratto: 1750 mg/kg

LD50 cutanea ratto: > 2000 mg/kg

*Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:* IRRITANTE

*Tossicità riproduttiva (ratto):* NOAEL: 62 mg/kg

*Mutagenicità sulle cellule germinali:* nessun dato disponibile

*Cancerogenicità:* NOAEL (topo): 53.3 mg/kg/day

*Tossicità per la riproduzione:* NOAEL (ratto): 15 mg/kg/day

*Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:* nessun dato disponibile

*Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:* nessun dato disponibile

*Pericoli in caso di aspirazione:* nessun dato disponibile

Per il componente Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

## SPOLLONANTE G

### *Tossicità acuta*

Praticamente non tossico per una singola ingestione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 (orale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)

### *Irritazione*

Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritante a contatto con la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

*Corrosione/irritazione della pelle coniglio:* Irritante. (Linea guida OECD 404)

*Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio:* danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

*Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle:* Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle.

*Mutagenicità sulle cellule germinali:* La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

*Cangerogenicità:* La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

*Tossicità riproduttiva:* La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

*Tossico per lo sviluppo:* Non sono disponibili dati sugli effetti teratogeni.

*Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):* Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):* Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.

*Pericolo in caso di aspirazione:* Non é atteso alcun rischio di aspirazione

## **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**

Le informazioni qui di seguito riportate si riferiscono alcune al principio attivo Acido 1-naftilacetico, altre al componente Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico ed altre ancora al prodotto stesso

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



**l.gobbi**

Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

**SPOLLONANTE G**

Spollonante G:

Organism	Test substance	Endpoint	Value	Reference
<b>Fish</b>				
Common carp <i>Cyprinus carpio</i>	1-NAA	96h LC <sub>50</sub>	> 56 mg/L < 100 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.1.4)
Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAA		75 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b> (see AR, 2010 – B.9.2.1.1)
Rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1-NAA	28-day NOEC	10 mg/L	<b>Bogers, 2000</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.3.1)
<b>Aquatic invertebrates</b>				
<i>Daphnia magna</i>	1-NAA	48h EC <sub>50</sub>	> 56 mg/L < 100 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (see DAR, 2008 – B.9.2.5.1)
<i>Daphnia magna</i>	1-NAA	21-day NOEC	22 mg/L	<b>Bogers, 1999</b> (see DAR, 2008 – B.2.7.1)
<i>Daphnia magna</i>	Spollonante G	24/48 h EC <sub>50</sub>	> 985 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b>
<b>Algae</b>				
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1-NAA	72h E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47 mg/L	<b>Bouwman, 2006</b> (See DAR, 2008 – B.9.2.8.1)
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Spollonante G	72h E <sub>R</sub> C <sub>50</sub>	> 985 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b>
<i>Anabaena flos-aquae</i>	1-NAA	120h E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	35 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b> (See AR, 2010 - B.9.2.8.2)
<b>Aquatic macrophytes</b>				
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	1-NAA	7d EC <sub>50</sub>	> 10 mg/L	<b>Höger, 2010</b> (see section 10.2.2.3 below)
<b>Aquatic Vertebrate</b>				
Rainbow trout	Spollonante G	96h-LC <sub>50</sub>	370 mg/L	<b>Migchielsen, 2009</b>

Per il componente Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico:

**Ittiotossicità:**

CL50 > 10 - 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

**Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**

CE0 > 100 mg/l (OECD - linea guida 209)

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:**

NOEC > 0,1 - 1 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

### SPOLLONANTE G

Acido 1-naftilacetico: non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua  $\leq 4$ ).

#### 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.

Acido 1-naftilacetico: 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

**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 applicabile.

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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.

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°6 del 30/08/2022

### SPOLLONANTE G

#### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

#### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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

Registrazione n° 7640 del 12/01/1989 del Ministero della Salute.

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

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

### **Sezione 16. Altre informazioni**

STORIA:

Revisione n.6 che annulla e sostituisce la precedente versione.

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 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.