

**SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA**



***l.gobbi***

Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

**OBSTHORMON 24A**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **OBSTHORMON 24A**

**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:

[info@lgobbi.it](mailto:info@lgobbi.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TEL	FAX
Centro Antiveneni	A.O. "S. G. Battista Molinette"	Corso A.M. Dogliotti 14	Torino	011/6637637	011/6672149
Centro Antiveneni	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 Antiveneni Serv. Pr. Socc., Accett. E Oss.	Istituto scientifico "G. Gaslini"	Largo G. Gaslini 5	Genova	010/5636245	010/3760873
Centro Antiveneni – U.O.Tossicologia Medica	Azienda Ospedaliera Careggi	Viale G.B.Morgagni 65	Firenze	055/4277238	055/4277925
Centro Antiveneni	Policlinico A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo F. Vito 1	Roma	06/3054343	06/3051343
Centro Antiveneni – Istituto di Anestesiologia e Rianimazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Viale del Policlinico 155	Roma	06/49970698	06/4461967
Centro Antiveneni	Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli"	Via Cardarelli 9	Napoli	081/7472870	081/7472880

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

**OBSTHORMON 24A**

## **Sezione 2. Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione in conformità al Regolamento 1272/2008 (CLP)

Provoca grave irritazione oculare, H319

### **2.2 Elementi dell'etichetta**



Avvertenza: ATTENZIONE

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare

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

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

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

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

### **2.3 Altri pericoli**

Indicazioni supplementari:

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

## **Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

## OBSTHORMON 24A

### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi	N. CAS/ EINECS	Classificazione Reg.(CE) 1272/2008 (CLP)	Conc.
Acido 1-naftilacetico (NAA)	86-87-3/ 201-705-8	H302 Nocivo se ingerito H361d Sospettato di nuocere al feto H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H318 Provoca gravi lesioni oculari	7,5%
Alchil etere solfato C12-14 con EO, sale sodico	68891-38-3/ 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319	1-5%

## **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**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

## OBSTHORMON 24A

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.

## **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 specifici**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

## OBSTHORMON 24A

### Sezione 8. Controllo dell'esposizione/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.

##### 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 in nitrile).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Consigliato 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.

### Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**ASPETTO:** Liquido giallo arancio

**ODORE:** leggermente alcolico

**SOGLIA OLFATTIVA:** Non disponibile

**pH a 20 °C (soluzione all'1%):** 3,0-4,0

**PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:** Non disponibile

**PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE e INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** Non disponibile

**PUNTO DI INFIAMMABILITA':** Non richiesto per formulazioni liquide

**VELOCITA' DI EVAPORAZIONE:** Non disponibile

**INFIAMMABILITA' (solido):** Non pertinente

**LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITA' O DI ESPLOSIVITA':** Non disponibile

**TENSIONE DI VAPORE:** Non disponibile

**DENSITA' DI VAPORE:** Non disponibile

**DENSITA' RELATIVA:** 1.1288 ± 0.0002 g/cm<sup>3</sup>

**SOLUBILITÀ:** Miscibile in acqua.

**COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE:** n-ottanolo/acqua: Non disponibile

**TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:** 340°C

**TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:** Non disponibile

**VISCOSITA':** 50.513 ± 0.075 mPa\*s (dinamica)

**PROPRIETA' ESPLOSIVE:** Non esplosivo

SCHEMA DI DATI DI  
SICUREZZA



**OBSTHORMON 24A**

Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

**PROPRIETA' OSSIDANTI:** Non ossidante

**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**

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 sugli effetti tossicologici**

Parameter	Species	Result	Classification
Acute oral toxicity	Rat	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	Not classified
Acute dermal toxicity	Rat	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	Not classified
Rat LC <sub>50</sub> inhalation	Rat	LC <sub>50</sub> > 4.4 mg/L	Not classified
Skin irritation	Rabbit	Not irritant	Not classified
Eye irritation	Rabbit	Irritating to eyes	R36 (E.E.C. Directives n° 67/548, 2001/59 and 99/45) Category 2 "irritating to eyes" (Regulation 1272/2008)
Skin sensitization	Mouse	Non sensitising	Not classified

SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

**OBSTHORMON 24A**

- e) Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato disponibile  
 f) Cancerogenicità: NOAEL (topo) : 53.3 mg/kg/day (NAA)  
 g) Tossicità per la riproduzione: NOAEL (ratto): 15 mg/kg/day (NAA)  
 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

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)
<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>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)
<i>Lemna gibba</i>	OBSTHORMON 24A	7d EC <sub>50</sub>	> 7.5 mg a.s./L	<b>Handlos &amp; Herk, 2013</b> (see section 10.2.2.3 below)
Bobwhite quail <i>Colinus virginianus</i>	OBSTHORMON 24A		LD <sub>50</sub> > 2510 mg/kg bw (i.e. > 167 mg a.s./kg bw)	

### 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°2 del 29/06/2015

**OBSTHORMON 24A**

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 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.

### **Sezione 14. Informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

Non applicabile.

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

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.

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

Non applicabile.

#### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.



SCHEDA DI DATI DI  
SICUREZZA



Data compilazione: 10/2007  
Revisione n°2 del 29/06/2015

**OBSTHORMON 24A**

**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.

**Sezione 16. Altre informazioni**

**STORIA:**

Revisione n.2 che annulla e sostituisce la rev. 1 del 13/05/2013.

Revisione completa 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.