



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.  
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN  
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502  
E-mail : masso@cqm.es  
www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROME GAS

### 1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MICROME GAS

#### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Impiego : Agricoltura. Riservato al uso professionale.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 551 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[ Ore di ufficio ]

#### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico : 704 100 087 (España)

### 2. Indicazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione 67/548/CE o 1999/45/CE

Classificazione : Xn; R20/22  
N; R50-53

##### Classe di pericolo e codice di categoria del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

##### Etichettatura 67/548/CE o 1999/45/CE

Simbolo(i)



Simbolo(i)

: N : Pericoloso per l'ambiente  
Xn : Nocivo



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 2. Indicazione dei pericoli /...

- Frase R** : R20/22 : Nocivo per inalazione e ingestione.  
R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frase S** : S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.  
S13 : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
S23 : Non respirare i aerosoli.  
S24 : Evitare il contatto con la pelle.  
S35 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.  
S37 : Usare guanti adatti.  
S57 : Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.  
S59 : Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
- Frase P** : SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scarico delle acque a partire da aziende agricole e strade.
- Frase supplementari** : SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.
- Contiene** : Abamectina - Cicloesanololo
- Contiene** : Abamectina - Cicloesanololo

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna in condizioni normali.

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

- Sostanza/Preparato** : Preparato.
- Componenti** : Il prodotto e pericoloso.

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Abamectin	1.88 %	71751-41-2	-	606-143-00-0	Xn; R63 T+; R26/28 T; R48/23/25 N; R50-53 ----- Repr. 2 (H361U) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Cicloesanololo	30 - 40 %	108-93-0	203-630-6	603-009-00-3	Xn; R20/22 Xi; R37/38 ----- Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

### 4. Misure di pronto soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Inalazione** : Assicurare la respirazione con aria fresca. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Mettersi a riposo.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

# MICROMEGAS

### 4. Misure di pronto soccorso /...

- Contatto con la pelle** : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Contatto oculare** : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
Non indurre il vomito.  
Richiedere l'intervento medico di emergenza.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- **Ingestione** : L'ingestione di questo materiale presenta rischi per la salute.  
Non deve mai entrare in contatto cogli alimenti ne essere ingerito.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Informazioni generali** : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Numero telefonico d'emergenza** : + 34 91 562 04 20 (Spain).

### 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di spegnimento

- Mezzi di estinzione utilizzabili** : Spruzzo di acqua. Polvere secca. Anidride carbonica. Sabbia.
- Mezzi di estinzione non utilizzabili** : Non utilizzare un getto compatto di acqua
- Incendio nelle vicinanze** : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi** : In presenza di incendio si origineranno esalazioni pericolose.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione in caso di incendi** : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
- Procedure speciali** : Cautela in caso d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio.

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni speciali** : Ricuperare l'acqua di lavaggio per eliminazione future.
- Per chi interviene direttamente** : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Zona ventilata.
- Per chi non interviene direttamente** : Allontanate il personale non necessario.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale /...

#### 6.2. Precauzioni per l'ambiente

**Precauzioni per l'ambiente** : Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi di rimozione del prodotto** : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Controllo dell'esposizione/protezione individuale Vedere 8

### 7. Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure di protezione tecniche** : Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori.

**Manipolazione** : Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Lavare accuratamente dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Precauzioni speciali** : Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Stoccaggio** : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.

**Stoccaggio** : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.

**Stoccaggio** : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

**Stoccaggio - lontano da** : Alkali forti. Acidi forti. Forti agenti ossidanti. Fonti di accensione. Luce solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali particolari** : Nessuno/a.

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

#### 8.1. Controllo dell'esposizione

• **Protezione per le vie respiratorie** : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di eccessivo vapore, indossare una maschera.

• **Protezione per le mani** : Usare guanti.

• **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

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

- Altri : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Misure di protezione tecniche : Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.
- Controlli d'esposizione dell'ambiente : Consultare Sezioni 12/13.

#### 8.2. Parametri di controllo

Dati non disponibili.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico a 20 °C	: Liquido.
Colore	: Trasparente.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili.
pH	: 4.5 (1% H <sub>2</sub> O)
Punto di fusione [°C]	: Dati non disponibili.
Punto di congelazione [°C]	: Dati non disponibili.
Temperatura di decomposizione [°C]	: Dati non disponibili.
Temperatura critica [°C]	: Dati non disponibili.
Temperatura di autoignizione [°C]	: Dati non disponibili.
Punto di ebollizione [°C]	: Dati non disponibili.
Punto di ebollizione finale [°C]	: Dati non disponibili.
Punto di ebollizione iniziale [°C]	: Dati non disponibili.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili.
Punto di infiammabilità [°C]	: 76
Densità	: 0.966
Densità apparente	: Dati non disponibili.
Densità relativa, liquido (acqua=1)	: Dati non disponibili.
Densità di vapore	: Dati non disponibili.
Tasso di evaporazione	: Dati non disponibili.
Indice di rifrazione (°)	: Dati non disponibili.
Tensione di vapore [20°C]	: Dati non disponibili.
Tensione di vapore, 50°C	: Dati non disponibili.
Viscosità	: Dati non disponibili.
Viscosità a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Dati non disponibili.
Solubilità in acqua	: Dati non disponibili.
Log P octanol / acqua a 20°C	: Dati non disponibili.
Velocità d'evaporazione (ether=1)	: Dati non disponibili.

#### 9.2. Altri dati

- Proprietà esplosive : Dati non disponibili.
- Limiti di esplosività - Superiore [%] : Dati non disponibili.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 9. Proprietà fisiche e chimiche /...

Limiti di esplosività - Inferiore [%] : Dati non disponibili.  
Proprietà ossidanti : Dati non disponibili.  
Altri dati : Consultare la Sezione : Informazione sugli ingredienti.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reattività : Non stabiliti.

#### 10.2. Stabilità

Stabilità chimica : Stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non stabiliti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

#### 10.5. Materiali da evitare

Materiali da evitare : Agenti ossidanti. Acidi forti. Alkali forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

Polimerizzazione pericolosa : Non succede.

### 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Dati non disponibili.  
• Inalazione : Nocivo se inalato.  
• Cutanea : Non stabiliti.  
• Ingestione : Nocivo se ingerito.  
Ratto orale DL50 : > 671.4 mg/kg  
Corrosività : Non stabiliti.  
Applic. cutanea (coniglio) DL50 : > 2000 mg/kg  
Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : > 1.41 mg/l (4h)  
Effetti sensibilizzanti : Non esiste potenziale di sensibilizzazione.  
Mutagenicità : Non stabiliti.  
cancerogenicità : Non stabiliti.  
Tossico per la riproduzione : Non stabiliti.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 11. Informazioni tossicologiche /...

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non stabiliti.
Irritazione degli occhi (coniglio)	: Dati non disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non stabiliti. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non stabiliti.

### 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Informazioni sugli Tossicità	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
CL50-96 Ore - pesce [mg/l]	: 5.31 mg/l
48 Ore-EC50 - Daphnia magna [mg/l]	: 0.021 mg/l
IC50 72h Algae [mg/l]	: 13.2 mg/l

#### 12.2. Persistenza - degradabilità

Biodegradabilità [%]	: Dati non disponibili.
----------------------	-------------------------

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo	: Nessuna in condizioni normali.
---------------------------	----------------------------------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo	: Non stabiliti.
Log Pow octanol / acqua a 20°C	: Dati non disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non applicabile.

#### 12.6. Altri effetti nocivi

Precauzioni per l'ambiente	: Non disperdere nell'ambiente.
Persistenza - degradabilità	: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
IC50 Algae [mg/l]	: Dati non disponibili.

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Generali	: Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Non disperdere nell'ambiente. Sistemare in maniera sicura secondo le norme
----------	---



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 13. Considerazioni sullo smaltimento /...

vigenti.

Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.

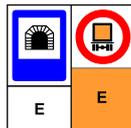
### 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Trasporto terra (ADR-RID)

**Designazione per il trasporto** : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A. S.  
**N° ONU** : 3082  
**H.I. n°** : 90  
**ADR - Classe** : 9  
**Etichetta - Trasporto** : 9



**ADR - Codice classifica** : M6  
M6  
M6  
**ADR - Gruppo** : III  
**ADR - Istruzioni Imballaggio** : P001 R001 LP001  
**ADR - Quantità Limitata** : 5 L  
**ADR - Codice traforo** : E



#### 14.2. Trasporto marittimo (IMDG) [English only]

**Designazione per il trasporto** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**N° ONU** : 3082  
**IMO-IMDG - Class or division** : 9  
**IMO-IMDG - Packing group** : III  
**IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01  
**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L  
**IMO-IMDG - Marine pollution** : Yes  
**EMS-N°** : F-A S-F

#### 14.3. Trasporto aereo (ICAO-IATA) [English only]

**Designazione per il trasporto** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**N° ONU** : 3082  
**IATA - Class or division** : 9



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

### 14. Informazioni sul trasporto /...

IATA - Packing group	: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft	: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction	: 964
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 964
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing	: 450 L
IATA - Limited Quantities	: 30 kg G
ERG-N°	: 9L

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente	: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
REACH Restrizione - Allegato XVII	: I componenti di questo prodotto non sono soggetti a restrizioni.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica	: Non è stato effettuato.
-------------------------------------	---------------------------

### 16. Altre informazioni

Revisione	: Revisione - Vedi : *
abbreviazioni e acronimi	: vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
Fonti dei dati utilizzati	: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
Motivazione dei risultati	: Sulla base dei dati di prova
Elenco delle pertinenti frasi R (sezioni 3)	: R20/22 : Nocivo per inalazione e ingestione. R26/28 : R26/28 -Molto tossico per inalazione e per ingestione. R37/38 : Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R48/23/25 : Tossico : pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione ed ingestione. R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R63 : Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
Indicazioni sull'addestramento	: lavoratori devono avere una formazione specifica dei rischi
Dati supplementari	: Inscritto en el R.O.P.F con el nº 23.574/14 Nessuno/a.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla REACH (CE) 1907/2006 / (CE) N°453/2010 / CLP (CE) N° 1272/2008.



**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.**

Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : [masso@cqm.es](mailto:masso@cqm.es)

[www.cqm.es](http://www.cqm.es) - [www.cqmasso.com](http://www.cqmasso.com)



## SCHEMA DATI DI SICUREZZA MICROMEGAS

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

---

**Fine del documento**