



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : DRONSAR  
Codice prodotto : 260701\_260702

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale  
Riservato a uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : Insetticida

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

COMERCIAL QUIMICA MASSO S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona  
SPAIN  
T +34 934 952 500 (Spain) - F +34 934 952 502  
[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com) - <https://www.cqmasso.com/>

##### Succursale

COMERCIAL QUIMICA MASSO S.A.  
Viale Marelli, 132  
IT- 20099 20099 Sesto San Giovanni Milano  
ITALIA  
T +39 02 0996 6107 - F +34 934 952 502  
[msds.support@cqmasso.com](mailto:msds.support@cqmasso.com) - <https://www.massogro.com/es/>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 704 100 087

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	+39 800 011 858	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.  
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 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



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

**DRONSAR**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

Fraasi EUH	sciaccquare. P273 - Non disperdere nell'ambiente. : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Fraasi supplementari	: <b>PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:</b> Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Pericoloso per le api. Al fine di proteggere le api e altri insetti impollinatori, non utilizzare il prodotto durante la fioritura della coltura o durante la fioritura delle erbe infestanti. Tenere lontano e/o distruggere le erbacce prima del periodo di fioritura. Non utilizzare il prodotto durante il periodo di impollinazione delle api. Dopo l'applicazione, le api devono rimanere nel loro alveare per almeno 1 giorno, con cibo e acqua a sufficienza o andare via, ma non meno di 3 km di distanza. <b>PROTEZIONE DEGLI ORGANISMI ACQUATICI</b> Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di: - 30 metri su pomacee, drupacee, olivo e vite. - 20 metri sulle altre colture utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75%. Per proteggere gli artropodi non bersaglio utilizzare ugelli che riducano la deriva del 50% e rispettare una fascia di sicurezza non trattata da zona non coltivata di: - 40 metri su pomacee, drupacee e mandorlo; - 30 metri su olivo; - 15 metri su vite; - 10 metri su ortaggi.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Deltametrina (ISO)	Numero CAS: 52918-63-5 Numero CE: 258-256-6 Numero indice EU: 607-319-00-X	1 - 5	Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)
Dodecilsulfonato cálcico	Numero CAS: 90194-26-6 Numero CE: 290-635-1 no. REACH: 01-2119560592-37	1 - 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated (4 EO)	Numero CAS: 68439-50-9 Numero CE: POLYMER no. REACH: 01-21194879984-16	0 - 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

Isobutanolo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (DE, ES, FR, GB, PT)	Numero CAS: 78-83-1 Numero CE: 201-148-0 Numero indice EU: 603-108-00-1 no. REACH: 01-2119484609-23	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
---	--	-------	---

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Alcohols, C12-14, ethoxylated (4 EO)	Numero CAS: 68439-50-9 Numero CE: POLYMER no. REACH: 01-21194879984-16	( 25 ≤C < 100) Aquatic Acute 1, H400

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/effetti	: blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neuronali. Particolare sensibilità da parte di pazienti allergici ed asmatici, nonché dei bambini. Sintomi a carico del SNC: tremori, convulsioni, atassia; irritazione delle vie aeree: rinorrea, tosse, broncospasmo e dispnea; reazioni allergiche scatenanti: anafilassi, ipertermia, sudorazione, edemi cutanei, collasso vascolare periferico. Terapia: sintomatica e di rianimazione. N.B. diluenti (idrocarburi) possono provocare broncopolmoniti chimiche, aritmie cardiache.
-----------------	---

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

Trattamento sintomatico e di supporto.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

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

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
- Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici



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

## DRONSAR

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la  
versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

Isobutanolo (78-83-1)	
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Alcool isobutylique
VME (OEL TWA)	150 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	2-Methylpropan-1-ol
AGW (OEL TWA) [1]	310 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	1(l)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900

Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Isobutanol (Álcool isobutílico)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Isobutanol (Alcohol isobutílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	154 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Methylpropan-1-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	154 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	231 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Isobutanol / iso-Butanol
MAK (OEL TWA) [1]	150 mg/m <sup>3</sup>

MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	150 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Tossicità critica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (EN 166)

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione delle mani:

La scelta di specifici guanti per una particolare applicazione e la durata nel posto di lavoro deve tener conto di tutti i fattori rilevanti; altri chimici gestito, esigenze fisiche (protezione contro tagli / punture, protezione termica), nonché le specifiche fornite dal fornitore di guanti. Guanti resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN 374 guanti è consigliato con indice di protezione 6; corrispondente > 480 minuti di tempo di permeazione. Per esempio in gomma nitrile (0,4 mm), neoprene (0,5 mm), Cloruro di polivinilo (0,7 mm). Indossare guanti.

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono utilizzare maschere appropriate. La classe filtrante deve essere adatta alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/aerosol/particella) che il prodotto può essere manipolato.

Indossare una maschera

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la  
versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Ambra.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: $\geq 88,5$ °C
Temperatura di autoaccensione	: $> 258$ °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 6,5 – 7,5
Viscosità cinematica	: $\approx 76,9$ mm <sup>2</sup> /s
Solubilità	: Insolubile in acqua, quindi minimamente biodegradabile. Acqua: $\approx 0,2$ µg/mL
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: $\approx 0,91$ g/ml
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.





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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

DRONSAR	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5,249 mg/l/4h

#### Deltametrina (ISO) (52918-63-5)

DL50 orale ratto	135 – 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	2,2 mg/l/4h

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated (4 EO) (68439-50-9)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

#### Isobutanolo (78-83-1)

CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	4000 ppmv/4h
-------------------------------	--------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: 6,5 – 7,5  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
pH: 6,5 – 7,5  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

#### Isobutanolo (78-83-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
---	---

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

#### DRONSAR

Viscosità cinematica	≈ 76,9 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	---------------------------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Deltametrina (ISO) (52918-63-5)	
CL50 - Pesci [1]	≈ 0,00091 mg/l
ErC50 alghe	≈ 9,1 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### DRONSAR

Persistenza e degradabilità : Non stabilito.

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated (4 EO) (68439-50-9)

Biodegradazione : > 60 %

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### DRONSAR

Potenziale di bioaccumulo : Non stabilito.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR: Disposizione(i) speciale(i) applicate: 375

IATA: Disposizione(i) speciale(i) applicate: A197

IMDG: Disposizione(i) speciale(i) applicate: 969

Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 3082

Numero ONU (IMDG) : UN 3082

N° ONU (IATA) : UN 3082

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina (ISO))

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin (ISO)); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)

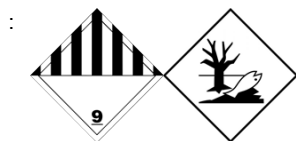
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin (ISO)); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9

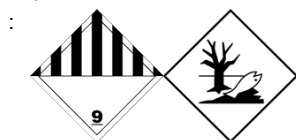
Etichette di pericolo (ADR) : 9



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9

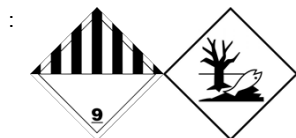
Etichette di pericolo (IMDG) : 9



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9

Etichette di pericolo (IATA) : 9



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Inquinante marino : Si

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

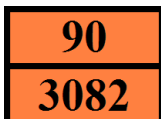
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la  
versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 90
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: -
Codice EAC	: •3Z

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1, TP29
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Codice ERG (IATA)	: 9L

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

Non applicabile



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

# DRONSAR

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
- Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
- Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)
- Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

Registrazione del Ministero della Salute.

##### Germania

Employment restrictions : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)  
Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.2	Frasei supplementari	Rimosso	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti	Rimosso	
7.3	Usi finali specifici	Aggiunto	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	



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

## DRONSAR

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la  
versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

Fonti di dati	: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18 Dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE. 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.
Consigli per la formazione	: Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.
Altre informazioni	: Nessuno/a.

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

#### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Giudizio di esperti
---------------	------	---------------------



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

## DRONSAR

### Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 06/03/2023 Data di revisione: 06/03/2023 Sostituisce la  
versione di: 12/09/2022 Versione: 1.0

#### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Giudizio di esperti
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	Metodo di calcolo

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.