

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale : TEMPORIS STAR  
Codice di prodotto : FI-086 - Deltamethrin 15g/l EW -

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi pertinenti identificati**

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Insetticida agricolo

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

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

Rotam Crop Protection Europe SAS  
75 Cours Albert Thomas – 6 ème Avenue Bâtiment D  
69003 Lyon (France)  
[msds@rotam.com](mailto:msds@rotam.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Telefono di emergenza : (+39) 02 66101029 Centro Antiveneni, ospedale Niguarda (Milano)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 1 H410

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
Consigli di prudenza (CLP) : PREVENZIONE:

P273: Non disperdere nell'ambiente

REAZIONE:

P391: Raccogliere la fuoriuscita.

SMALTIMENTO:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Fraasi EUH : EUH401- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Misure di sicurezza PPP : SP 1 - 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.]

Spe 3 - Per proteggere gli organismi acquatici nelle applicazioni su tutte le colture adottare una fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali.

Per proteggere gli organismi terrestri target non bersaglio, non trattare in una fascia di rispetto di 5 m per colture di cereali, mais e pomodoro e 10 m per la vite da aree non coltivate.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriori informazione disponibile

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscela**

# TEMPORIS STAR

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (SOLVESSO 200 ND)	(Numero CAS) 64742-94-5	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 EUH 066
Cyclohexanone	(Numero CAS) 108-94-1 (Numero CE) 203-631-1 (Numero indice UE) 606-010-00-7	0 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	(Numero CAS) 52918-63-5 (Numero CE) 258-256-6 (Numero indice UE) 607-319-00-X	1.51	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Testo integrale delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

- Pronto soccorso generale : Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Pronto soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo.
- Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
- Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere l'intervento medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
- Pronto 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 e che ritardati

- Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato : Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Spruzzo di acqua. Sabbia.
- Agente estinguente inadatto : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 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 d'incendio chimico. Evitare (respingere) l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'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 d'emergenza : Allontanate 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 d'emergenza : Zona ventilata.

#### 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. Non disperdere nell'ambiente.

#### 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.

# TEMPORIS STAR

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione sicura : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nell'area di lavorazione allo scopo di impedire la formazione di vapori.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale 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 specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua.

Protezione delle mani : Indossare guanti.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Protezione respiratoria : Indossare una maschera.

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 : Bianco.

Odore : Dati non disponibili

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

pH : 5.71 a 0.01% (Metodo CIPAC MT75)

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione : Dati non disponibili

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione : Dati non disponibili

Punto d'infiammabilità : > 97.5°C (Metodo EEC A.9)

Temperatura di autoaccensione : No autoaccensione è stato osservato fino a 590 °C (Metodo EEC A15)

Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili

Infiammabilità (solidi, gas) : Non richiesto, TEMPORIS STAR non è un solido preparato o un gas

Tensione di vapore : Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili

Densità relativa : Dati non disponibili

Densità : 1.0311 g/ mL (20°C) (metodo EEC A3)

Solubilità : Dati non disponibili

Log Pow : 4.6 (active ingredient: Deltamethrin)

Log Kow : Dati non disponibili

Viscosità cinematica : Dati non disponibili

Viscosità dinamica : 0.0788 Pa a 20°C (Metodo OECD 114)  
0.068 Pa a 40°C (Metodo OECD 114)

Proprietà esplosive : Non esplosivo (Metodo EEC A.14)

Proprietà ossidanti : Non ossidante (Metodo EEC A.21)

Limiti d'esplosività : Dati non disponibili

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriori informazione disponibile

# TEMPORIS STAR

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabiliti.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabiliti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS n°52918-63-5)</b>	
LD50 orale ratto	87 mg/kg vw (EU review report 6504/VI/99)
LD50 cutaneo ratto	>2000 mg/kg bw (EU review report 6504/VI/99)
LC50 inhalation rat (mg/L)	0.6 mg/L (6 hour whole-body exposure, dust particulaten aerosol) (EU review report 6504/VI/99)
Irritazione	: Delthamethrin (ISO) : Non irritante per gli occhi e la pelle (EU review report 6504/VI/99) SOLVESSO 200 ND : Non irritante per gli occhi e la pelle (Test equivalent or similar to OECD Guidelines n°404 and n°405)
Corrosività	: Non classificato
Sensibilizzazione	: Delthamethrin (ISO) : Non sensibilizzante (M&k,Buehler) (EU review report 6504/VI/99) SOLVESSO 200 ND : Non dovrebbe essere un sensibilizzante della pelle. (Test equivalent or similar to OECD Guideline n°406)
Tossicità a dose ripetuta	: SOLVESSO 200 ND : Non si prevede che causare danno d'organo da esposizione prolungata o ripetuta. (Test equivalent or similar to OECD Guidelines n°413,452)
Mutagenicità	: SOLVESSO 200 ND: Non dovrebbe essere un mutageno di cellule germinali. (Test equivalent or similar to OECD Guideline n°471,473,474,475,476,479)
Tossicità per la riproduzione	: SOLVESSO 200 ND : Non dovrebbe essere una tossica per la riproduzione. (Test equivalent or similar to OECD Guideline n°406)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>TEMPORIS STAR</b>	
CL50 pesci 1	42 µg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), (OECD Guidelines n°202)
CE50 Daphnia	225.5 µg/L ( <i>Daphnia magna</i> ), (OECD Guidelines n°203)
EyC50 (algha)	3.91 mg/L ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), (OECD Guidelines n°221)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Deltamethrin (ISO); (S)-.alpha.-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (CAS n°52918-63-5)</b>	
Log Pow	4.6 a 25°C, pH 7.6 (EU review report 6504/VI/99)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.  
Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

# TEMPORIS STAR

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Numero ONU

N° ONU : 3082

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

Denominazione ufficiale per il trasporto ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina)

Descrizione del documento di trasporto ADR : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina ),9, III, (E)

Descrizione del documento di trasporto IMDG : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Deltametrina ),9, III, (E) INQUINANTE MARINO

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 9

Etichette di pericolo (ONU) : 9



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### 14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ONU) : M6

Pannello arancione :



Disposizione speciale : 274, 335, 601

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione tunnel : E

Quantità limitate (ADR) : 5L

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3Z

##### 14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriori informazione disponibile

##### 14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene nessuna sostanza candidata REACH

##### 15.1.2. Norme nazionali

Registrazione Ministero della Salute n. 1653 del 11/01/2016

# TEMPORIS STAR

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo delle frasi H e EUH::

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (orale) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
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 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico categoria 2
Flam. Liq. 3	liquidi infiammabili Categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili
H301	Tossico se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H331	Tossico se inalato
H332	Nocivo se inalato
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

SDS EU (REACH Annex II)

*Disclaimer: Le informazioni fornite da Rotam Europe Limited qui contenute sono date in buona fede e corrette al meglio della nostra conoscenza. Tuttavia, le informazioni contenute sono da intendersi esclusivamente come guida per la manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non è da considerarsi una garanzia od una specifica della qualità.*