



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

1/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** DECIS EVO  
**UFI** 6M90-V02G-X00F-W4AM  
**Codice prodotto (UVP)** 79685106

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

**Uso** Insetticida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)  
+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma  
Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma  
Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma  
Tel. (+39) 06.305.4343

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia  
Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli  
Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze  
Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia  
Tel. (+39) 0382.24.444



## DECIS EVO

Versione 6 / 1  
102000020169

2/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

CAV Ospedale Niguarda – Milano  
Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona  
Tel. 800.011.858

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Liquidi infiammabili: Categoria 3  
H226 Liquido e vapori infiammabili.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

- Deltametrina



**Avvertenza:** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.



## DECIS EVO

Versione 6 / 1  
102000020169

3/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

P303 + P361 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.  
+ P353  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria ( massimo 24 ore).

Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Natura chimica

Emulsione olio/acqua (EW)  
Deltamethrin 25 g/l

#### Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

| Nome                     | N. CAS /<br>N. CE /<br>REACH Reg. No.          | Classificazione  | Conc. [%]           |
|--------------------------|--|--|---------------------|
|                          |  | REGOLAMENTO (CE) N.<br>1272/2008   |                     |
| Deltametrina             | 52918-63-5<br>258-256-6                        | Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331   | 2,40                |
| Cicloesanone             | 108-94-1<br>203-631-1<br>01-2119453616-35-XXXX | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | > 1,00 – <<br>25,00 |
| Fatty alcohol ethoxylate | 78330-21-9                                     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | > 1,00 – <<br>25,00 |
| benzile benzoato         | 120-51-4<br>204-402-9                          | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400  | > 2,50 – <<br>25,00 |



**DECIS EVO**

Versione 6 / I  
102000020169

4/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

|   |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
|   | 01-2119976371-33-XXXX                           | Aquatic Chronic 2, H411  |                        |
| Salicilato di benzile   | 118-58-1<br>204-262-9<br>01-2119969442-31-XXXX  | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   | > 0,10 – <<br>2,50     |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-0003 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302   | > 0,005 – <<br>0,05    |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,0002 – <<br>0,0015 |
| Propan-1,2-diolo  | 57-55-6<br>200-338-0<br>01-2119456809-23-XXXX   | Non classificato   | >= 10 – <=<br>20       |

**Ulteriori informazioni**

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Deltametrina  | 52918-63-5 | Fattore-M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic) |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5  | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %            |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | Fattore-M: 100 (acute), 100 (chronic)             |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %            |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %      |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %       |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %         |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %               |

Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro:  
Cicloesano (108-94-1)

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo,



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

5/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

riferirsi al paragrafo 16.

### Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Informazione generale</b>  | Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.  |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti. L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. L'acqua calda può aumentare la soggettiva gravità dell'irritazione/parestesia. Questo non è un segnale di avvelenamento dell'organismo. Trattamento con collirio, se necessario con tranquillante collirio anestetico. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca e far bere acqua a piccoli sorsi. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.   |

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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sintomi</b> | Locale:, Può provocare grave parestesia alla pelle e agli occhi, Solitamente è temporaneo con una risoluzione entro le 24 ore, Irritazione alla pelle, agli occhi e delle mucose, Tosse, starnuti<br><br>Sistemico:, dolore al petto, tachicardia, ipotensione, Nausea, Dolore addominale, Diarrea, Vomito, Vista sfuocata, Mal di testa, Anoressia, Sonnolenza, Coma, Convulsioni, Tremori, Prostrazione, Iperreazione delle vie respiratorie, Edema polmonare, Palpitazione, Fascicolazione muscolare, Apatia, Vertigini |
|----------------|--|

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

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Rischi</b> | Questo prodotto contiene piretroidi. L'avvelenamento da Piretroidi non dovrebbe essere confuso con l'avvelenamento da carbammati o da organofosfati. |
|---------------|--|

**DECIS EVO**Versione 6 / 1  
102000020169

6/15

Data di revisione: 24.06.2024

Data di stampa: 24.06.2024

**Trattamento**

Trattamento sistemico: Primo trattamento: terapia sintomatica. Monitoraggio della funzione respiratoria e cardiaca. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. Mantenere il tratto respiratorio pulito. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. In caso di convulsioni, può essere somministrata una benzodiazepina (es. diazepam) secondo gli standard. Nel caso che, non risulti efficace, può essere somministrato del fenobarbital. Controindicazioni: atropina. Controindicazioni: derivati dell'adrenalina. Non vi sono antidoti specifici. Guarigione spontanea e senza postumi da malattia.

In caso irritazione della pelle, può essere considerata l'applicazione di oli o lozioni contenenti vitamina E.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione****Idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Non idonei**

Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

**Ulteriori Informazioni**

Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio, o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno dei contenitori. Se possibile contenere l'acqua di spegnimento delimitando l'area con sabbia o terra.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni**

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.



## DECIS EVO

Versione 6 / 1  
102000020169

7/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

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

**Metodi di bonifica** Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire con molta acqua pavimenti e oggetti contaminati.

**Ulteriori suggerimenti** Verificare anche le procedure per alcuni siti locali.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro** Non sono previste specifiche precauzioni nel caso di manipolazione di confezioni chiuse; seguire le principali istruzioni per la manipolazione. Prevedere una ventilazione adeguata.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**Misure di igiene** Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. Dopo la manipolazione lavarsi a fondo le mani con sapone e acqua prima di mangiare, bere, masticare gomme, usare tabacco, utilizzare i servizi igienici o applicare cosmetici. Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia.

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

**Requisiti del magazzino e dei contenitori** Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Proteggere dal gelo.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti** Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

**Materiali idonei** HDPE (polietilene ad alta densità)

**7.3 Usi finali particolari** Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti   | N. CAS     | Parametri di controllo          | Agg. nto | Base     |
|--------------|------------|---------------------------------|----------|----------|
| Deltametrina | 52918-63-5 | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |          | OES BCS* |
| Cicloesanone | 108-94-1   | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm  | 12 2009  | EU ELV   |





**DECIS EVO**

Versione 6 / I  
102000020169

8/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

|              |          |                                       |         |           |
|--------------|----------|---------------------------------------|---------|-----------|
|              |          | (TWA)                                 |         |           |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL) | 12 2009 | EU ELV    |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)  | 2014    | EU SCOELS |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL) | 2014    | EU SCOELS |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)  | 2009    | OEL (IT)  |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL) | 2009    | OEL (IT)  |

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

**Valore limite biologico professionale**

| Componenti   | N. CAS   | Parametri                         | Test biologico | Tempo di campionamento   | Conc.   | Base   |
|--------------|----------|-----------------------------------|----------------|--|---------|--------|
| Cicloesanone | 108-94-1 | Cicloesanolo, con idrolisi        | Urina          | Tempo di campionamento: Alla fine del turno.   | 8 mg/l  | IT EBI |
| Cicloesanone | 108-94-1 | 1,2-cicloesandiol o, con idrolisi | Urina          | Tempi di campionamento: al termine del turno e alla fine della settimana lavorativa. | 80 mg/l | IT EBI |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria**

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione delle mani**

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna



**DECIS EVO**Versione 6 / I  
102000020169

9/15

Data di revisione: 24.06.2024

Data di stampa: 24.06.2024

non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Materiale             | Gomma nitrilica                               |
| Tasso di permeabilità | > 480 min                                     |
| Spessore del guanto   | > 0,4 mm                                      |
| Direttiva             | Guanti di protezione secondo la norma EN 374. |

**Protezione degli occhi** Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

**Protezione della pelle e del corpo** Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.  
In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |   |
|---|---|
| <b>Stato fisico</b>   | Liquido   |
| <b>Colore</b>   | bianco tendente al beige chiaro   |
| <b>Odore</b>  | Nessun dato disponibile   |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                     | Nessun dato disponibile   |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                          | Nessun dato disponibile   |
| <b>Punto di ebollizione</b>                                 | Nessun dato disponibile   |
| <b>Infiammabilità</b>                                       | Nessun dato disponibile   |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                      | 9,4 %(V)<br>Il valore indicato si riferisce alla cicloesanone.  |
| <b>Limite inferiore di esplosività</b>                      | 1,1 %(V)<br>Il valore indicato si riferisce alla cicloesanone.  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                              | 59 °C   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                        | > 425 °C  |
| <b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b> | Nessun dato disponibile   |
| <b>pH</b>   | 2,0 - 4,0 (100 %) (23 °C)   |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                  | 20 - 200 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente di velocità 20 /s<br>30 - 150 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente di velocità 100 /s |
| <b>Viscosità, cinematica</b>                                | Nessun dato disponibile   |



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

10/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

|   |   |
|---|---|
| <b>Idrosolubilità</b>                                     | miscibile   |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> | Deltametrina: log Pow: 6,4 (25 °C)  |
| <b>Tensione superficiale</b>                              | 32 mN/m (25 °C)<br>Determinato in forma non diluita.<br>36 mN/m (20 °C)<br>E' stato determinato in soluzione al 0,1% in acqua distillata (1 g/l). |
| <b>Tensione di vapore</b>                                 | Nessun dato disponibile   |
| <b>Densità</b>  | ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| <b>Densità relativa</b>                                   | Nessun dato disponibile   |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                         | 3,31<br>Il valore indicato si riferisce alla cicloesano.  |
| <b>Valutazione nano particelle</b>                        | Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme  |
| <b>Dimensione della particella</b>                        | Nessun dato disponibile   |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>                             |   |
| <b>Esplosività</b>  | Non esplosivo   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                | Nessuna proprietà comburente  |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                           | Nessun dato disponibile   |
| <b>Altre proprietà fisico-chimiche</b>                    | Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.  |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | Stabile in condizioni normali.   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.                                   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | Temperature estreme e luce diretta del sole.   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.                                       |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.     |



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

11/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Tossicità acuta per via orale</b>                   | DL50 (Ratto) > 2.500 mg/kg  |
| <b>Tossicità acuta per inalazione</b>                  | CL50 (Ratto) > 4,485 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h  |
| <b>Tossicità acuta per via cutanea</b>                 | DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                  | Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> | Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>        | Pelle: Sensibilizzante (Topo)<br>OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA) |

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Deltametrina: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Deltametrina ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali. Gli effetti tossici del/di Deltametrina sono relativi a/il iperattività transitoria tipica per la neurotossicità da piretroide.

#### Valutazione di mutagenicità

Deltametrina non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

#### Valutazione di cancerogenicità

Deltametrina non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

#### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Deltametrina non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

#### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Deltametrina ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Deltametrina sono correlati a tossicità materna.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Ulteriori Informazioni

Possono manifestarsi sensibilizzazione cutanea, ad esempio bruciore o dolori pungenti sulla faccia e alle mucose. Tuttavia, queste sensazioni non causano lesioni e sono di natura transitoria ( massimo 24 ore).

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

**Valutazione** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi

**DECIS EVO**Versione 6 / I  
102000020169

12/15

Data di revisione: 24.06.2024

Data di stampa: 24.06.2024

proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 0,0232 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,0008 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50 (alghe) > 9,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica deltametrina.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità** Deltametrina:  
Biodegradabile non rapidamente

**Koc** Deltametrina: Koc: 10240000

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulazione** Deltametrina: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 1.400  
Non si bio-accumula.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Deltametrina: Non mobile nei terreni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Deltametrina: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Valutazione** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Informazioni ecologiche supplementari** Nessuna informazione ecologica è disponibile.



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

13/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |   |
|--|---|
| <b>Prodotto</b>                          | Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione. |
| <b>Contenitori contaminati</b>           | I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.  |
| <b>No. (codice) del rifiuto smaltito</b> | <b>02 01 08*</b> rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose   |

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### ADR/RID/ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>1993</b>   |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(SOLUZIONE DI DELTAMETRINA, CICLOESANONE) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 3   |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III   |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI  |
| Nr. pericolo                                | 30  |
| Codice galleria                             | D/E   |

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>1993</b>  |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 3  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III  |
| 14.5 Inquinante marino                      | SI   |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>1993</b>   |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN, CYCLOHEXANONE SOLUTION ) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 3   |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III   |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | NO  |



## DECIS EVO

Versione 6 / I  
102000020169

14/15

Data di revisione: 24.06.2024  
Data di stampa: 24.06.2024

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto in stiva secondo gli strumenti IMO

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Numero di registrazione n° 15059 del 17/01/2012

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. P5c, E1

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

|      |  |
|------|--|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.   |
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                      |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H330 | Letale se inalato.   |
| H331 | Tossico se inalato.  |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| 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.       |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

#### Abbreviazioni ed acronimi

|         |  |
|---------|--|
| ADN     | Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna |
| ADR     | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada      |
| CAS-Nr. | Numero identificativo del Chemical Abstract Service  |

**DECIS EVO**Versione 6 / I  
102000020169

15/15

Data di revisione: 24.06.2024

Data di stampa: 24.06.2024

|           |  |
|-----------|--|
| CEx       | Concentrazione efficace di x %   |
| Clx       | Concentrazione di inibizione di x %  |
| CLx       | Concentrazione letale di x %   |
| Conc.     | Concentrazione   |
| DLx       | Dose letale di x %   |
| EINECS    | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale                                   |
| ELINCS    | Lista europea delle sostanze chimiche notificate   |
| EN        | Standard europei   |
| EU/UE     | Unione europea   |
| IATA      | International Air Transport Association  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LOEC/LOEL | Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto   |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N. CE     | Numero identificativo European community   |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato  |
| OECD      | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico   |
| OMS       | Organizzazione mondiale della sanità   |
| RID       | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia                        |
| STA       | Stima della tossicità acuta  |
| TWA       | Media ponderata in base al tempo   |
| UN        | Nazioni Unite  |

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2020/878 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.