



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

1/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** MOVENTO 48 SC  
**UFI** 29K3-409H-K00D-4A90  
**Codice prodotto (UVP)** 06056481

#### 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](mailto: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



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

2/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

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

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo  
Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni 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.**

Tossicità per la riproduzione: Categoria 2

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 2

H411 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:**

- Spirotetramate



**Avvertenza:** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H411 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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVENENI/ un medico.



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

3/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

P305 + P351 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi  
+ P338 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

Spirotetramate: 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

Sospensione concentrata (SC)  
Spirotetramat 48 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  |                         |
| Spirotetramate  | 203313-25-1                           | Repr. 2, H361fd<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | 4,53                    |
| Etere alchilarilpoliglicolico   | 104376-75-2                           | Aquatic Chronic 3, H412   | > 1 – < 25              |
| Miscela di: 5-cloro-2-<br>metil-2H-isotiazol-3-one ;<br>2-metil-2H-isotiazol-3-one<br>(3:1) | 55965-84-9<br>01-2120764691-48-XXXX   | 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    | >= 0,0002 –<br>< 0,0015 |



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

4/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

|                             |   |  |                              |
|-----------------------------|---|--|------------------------------|
|                             |   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |                              |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | $\geq 0,0036$ –<br>$< 0,036$ |
| Glicerolo                   | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18-XXXX   | Non classificato   | $> 1$                        |

### Ulteriori informazioni

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Spirotetramate  | 203313-25-1 | Fattore-M: 1 (acute), 1 (chronic)              |
| 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 $\geq 0,6$ %     |
| 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 $\geq 0,0015$ %  |
| 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 $\geq 0,6$ %        |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5   | Fattore-M: 1 (acute), 1 (chronic)              |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5   | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq 0,036$ %   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5   | Inalazione: STA = 0,21 mg/l (polvere/nebbia)   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | 2634-33-5   | Orale: STA = 450 mg/kg                         |

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

5/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

### 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 con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. 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. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquarsi la bocca. 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> | Nessun sintomo conosciuto o previsto. |
|----------------|---------------------------------------|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Trattamento</b> | Trattare sintomaticamente. 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. Non vi sono antidoti specifici. |
|--------------------|---|

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Idonei</b>     | Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), Schiuma, Sabbia |
| <b>Non idonei</b> | Getto d'acqua abbondante  |

|   |   |
|---|---|
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), Cianuri |
|---|---|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| <b>Ulteriori Informazioni</b>  | Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.     |



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

6/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

---

### 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.

#### 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). Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**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** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

**Misure di igiene** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

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

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

**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



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

7/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

| Componenti     | N. CAS      | Parametri di controllo            | Agg. nto | Base     |
|----------------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|
| Spirotetramate | 203313-25-1 | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN) |          | OES BCS* |

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

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Materiale            | Gomma nitrilica                               |
| Tempo di permeazione | > 480 min                                     |
| Spessore del guanto  | > 0,4 mm                                      |
| Indice di protezione | Classe 6                                      |
| 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.

Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

#### Misure generali di protezione

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto: Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

8/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Stato fisico</b>   | sospensione  |
| <b>Colore</b>   | bianco tendente al beige chiaro  |
| <b>Odore</b>  | debole, caratteristico/a   |
| <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>                      | Nessun dato disponibile  |
| <b>Limite inferiore di esplosività</b>                      | Nessun dato disponibile  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                              | > 100 °C<br>Nessun punto di infiammabilità - Determinazione condotta fino al punto di ebollizione. |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                        | 430 °C   |
| <b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b> | Nessun dato disponibile  |
| <b>pH</b>   | 4,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                  | Nessun dato disponibile  |
| <b>Viscosità, cinematica</b>                                | Nessun dato disponibile  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                       | miscibile  |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>       | Spirotetramate: log Pow: 2,5(pH 7)   |
| <b>Tensione superficiale</b>                                | 34 mN/m (25 °C)<br>Determinato in forma non diluita.   |
| <b>Tensione di vapore</b>                                   | Nessun dato disponibile  |
| <b>Densità</b>  | ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| <b>Densità relativa</b>                                     | Nessun dato disponibile  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                           | Nessun dato disponibile  |
| <b>Valutazione nano particelle</b>                          | Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)                      |





## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

9/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

**Dimensione della particella** Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

|  |  |
|--|--|
| <b>Esplosività</b>                     | Non esplosivo<br>92/69/CEE, A.14 / OCSE 113                          |
| <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.     |

## 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) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Tossicità acuta per inalazione</b>                  | CL50 (Ratto) > 3,345 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile.<br>Concentrazione a più alta testabilità. |
| <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 (Porcellino d'India)<br>OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler<br>Il test è stato condotto con una formulazione analoga.            |

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



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

10/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

Spirotetramate: Può irritare le vie respiratorie.

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

Spirotetramate non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### Valutazione di mutagenicità

Spirotetramate non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

### Valutazione di cancerogenicità

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

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Spirotetramate causato tossicità riproduttiva maschile, in presenza di tossicità generale nel ratto a dosi molto elevate sperimentale. Non ci sono stati effetti sulla fertilità maschile nei topi e nei cani. La tossicità riproduttiva osservata con Spirotetramate è dovuta ad una capacità di eliminazione sovraccaricata ad alte dosi. Le alte dosi, necessaria per questo effetto, non può nemmeno essere raggiunto in un caso peggiore di esposizione.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Spirotetramate ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Spirotetramate ha causato ritardo dello sviluppo fetale, un'aumentata incidenza di variazioni.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 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.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 1,56 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))  $\geq$  42,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.

CL50 (Chironomus riparius (chironomo)) 2,44 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

#### Tossicità per le piante

CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce))  $>$  100 mg/l



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

11/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

**acquatiche** Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h  
CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)) 6,21 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 7 d  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Spirotetramate:  
Biodegradabile non rapidamente

**Koc** Spirotetramate: Koc: 289

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Spirotetramate:  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Spirotetramate: criterio di mobilità non soddisfatto

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Spirotetramate: 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** Non ci sono altri effetti da segnalare.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto** 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.

**Contenitori contaminati** I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito** 02 01 08\* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU

3082



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

12/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

|   |   |
|---|---|
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(SOLUZIONE DI SPIROTETRAMATO) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9   |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III   |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI  |
| Nr. pericolo                                | 90  |
| Codice galleria                             | -   |

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>3082</b>   |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(SPIROTETRAMAT SOLUTION) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9   |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III   |
| 14.5 Inquinante marino                      | SI  |

### IATA

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3082</b>  |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(SPIROTETRAMAT SOLUTION ) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III  |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI   |

### 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. 14409 del 09/09/2011

**Legislazione sui pericoli di** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

13/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

**incidenti rilevanti**

Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E2

### 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

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Tossico se ingerito.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H310   | Letale 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.   |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.   |
| 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.        |

### 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  |
| CEx       | Concentrazione efficace di x %   |
| CIx       | 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   |



## MOVENTO 48 SC

Versione 7 / I  
102000014324

14/14

Data di revisione: 27.08.2025  
Data di stampa: 08.09.2025

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:** Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti.

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