



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

1/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale LUNA SENSATION
UFI KWW4-M022-400D-XVW9
Codice prodotto (UVP) 91398820

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

Uso Fungicida

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)

Departamento Responsible 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



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

2/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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.

Tossicità acuta: Categoria 4
H302 Nocivo se ingerito.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento:
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Fluopyram
- Trifloxistrobin
- 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

3/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

| | |
|-------------|---|
| P260 | Non respirare i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. |
| P263 | Evitare il contatto durante la gravidanza/ l'allattamento. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. |
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P262 | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| P264 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| P270 | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| P308 + P311 | In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un dottore/medico. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| P301 + P312 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| P330 | Sciacquare la bocca. |
| P362 + P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P501 | Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. |

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze che sono molto persistenti e molto mobili (vPvM) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze che sono persistenti, mobili e tossiche (PMT) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

Fluopyram: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Trifloxistobin (ISO): 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)
Fluopyram/Trifloxystrobin 250:250 g/l

Componenti pericolosi

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

| Nome | N. CAS / N. CE / | Classificazione | Conc. [%] |
|------|---------------------|---------------------|-----------|
| | | REGOLAMENTO (CE) N. | |



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

4/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

| | REACH Reg. No. | 1272/2008 | |
|---|---|--|--------------------------|
| Fluopyram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 21,40 |
| Trifloxistrobin | 141517-21-7 | Skin Sens. 1, H317 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 21,40 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | >= 0,036 – < 0,1 |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | >= 0.00015 – < 0.0015 |
| Propan-1,2-diolo | 57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-0132 | Non classificato | >= 1 |
| Copolimero polietilene-polipropilene | 9003-11-6 | Non classificato | >= 1 |

Ulteriori informazioni

| | | |
|---|-------------|--|
| Trifloxistrobin | 141517-21-7 | Fattore-M: 100 (acute), 10 (chronic) |
| 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 >= 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 |
| 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- | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 % |



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

5/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

| | | |
|---|------------|---|
| one (3:1) | | |
| 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 % |

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)

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|---|
| Informazione generale | Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. |
| Inalazione | Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. |
| Contatto con la pelle | 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. |
| Contatto con gli occhi | 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. |
| Ingestione | Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

Trattamento Trattare sintomaticamente. Non vi sono antidoti specifici.



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

6/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. |
| Ulteriori Informazioni | Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |

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. Evitare la dilatazione della superficie. |
|-----------------------------------|--|

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | |
|---------------------------|--|
| Metodi di bonifica | Contenere la perdita e raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, legante universale). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. |
|---------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | Non sono richieste precauzioni speciali |



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

7/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

| | |
|--|---|
| Misure di igiene | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi completamente con acqua e sapone dopo la manipolazione. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. |
| 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. Proteggere dal gelo. |
| Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti | Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande. |
| Materiali idonei | Coex HDPE/EVOH/HDPE 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 |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|
| Fluopyram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Trifloxistrobin | 141517-21-7 | 2,7 mg/m ³ (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

**LUNA SENSATION**Versione 1 / 1
102000064679

8/15

Data di revisione: 20.01.2026

Data di stampa: 20.01.2026

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 6.
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**

| | |
|---|---------------------------|
| Stato fisico | sospensione |
| Colore | bianco tendente al beige |
| Odore | caratteristico/a |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile |
| Punto/ intervallo di fusione | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 100 °C |
| Temperatura di autoaccensione | 380 °C |
| Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA) | Nessun dato disponibile |
| pH | 5,0 - 8,0 (100 %) (23 °C) |
| Viscosità, dinamica | 240 - 350 mPa.s (20 °C) |



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

9/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

| | |
|---|---|
| | Gradiente di velocità 20 /s |
| Viscosità, cinematica | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità | sospensibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Fluopyram: log Pow: 3,3 Trifloxistrobin (ISO): log Pow: 4,5 (25 °C) |
| Tensione superficiale | 38 mN/m (25 °C) Determinato in forma non diluita. |
| Tensione di vapore | Nessun dato disponibile |
| Densità | ca. 1,17 g/cm ³ (20 °C) |
| Densità relativa | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa | Nessun dato disponibile |
| Valutazione nano particelle | Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH) |
| Dimensione della particella | Nessun dato disponibile |
| 9.2 Altre informazioni | |
| Esplosività | Non esplosivo 92/69/CEE, A.14 / OCSE 113 |
| Proprietà ossidanti | Nessuna proprietà comburente |
| Velocità di evaporazione | Nessun dato disponibile |
| Altre proprietà fisico-chimiche | Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza. |

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|---|--|
| 10.1 Reattività | Stabile in condizioni normali. |
| 10.2 Stabilità chimica | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Non sono note reazioni pericolose. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Temperature estreme e luce diretta del sole. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Immagazzinare soltanto nel recipiente originale. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo. |



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

10/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta per via orale | DL50 (Ratto) 2.000 mg/kg |
| Tossicità acuta per inalazione | CL50 (Ratto) > 1,7 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Determinato sotto forma di aerosol liquido. Concentrazione a più alta testabilità. Nessun decesso |
| Tossicità acuta per via cutanea | DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg |
| Corrosione/irritazione cutanea | Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Pelle: Non sensibilizzante. (Topo) OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA) |

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

Fluopyram: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Trifloxistrobin (ISO): Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

Fluopyram non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.
Trifloxistrobin (ISO) non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Valutazione di mutagenicità

Fluopyram non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.
Trifloxistrobin (ISO) non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Valutazione di cancerogenicità

Fluopyram ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) ratti per il seguente organo(i): Fegato.
Fluopyram ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Tiroide.
I tumori osservati con Fluopyram sono stati causati da uno meccanismo non genotossico, che non è rilevante a basse dosi. Il meccanismo che innesca questi tumori non è rilevante per l'uomo.
Trifloxistrobin (ISO) non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

Valutazione di tossicità nella riproduzione

Fluopyram ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti solo a dosi tossiche anche per gli animali genitrici. La tossicità per la riproduzione ha mostrato con Fluopyram è dovuta alla tossicità parentale.
Trifloxistrobin (ISO) ha causato una riduzione del peso corporeo della prole durante l'allattamento, solo a delle dosi che hanno prodotto anche una tossicità sistemica nei ratti adulti.

Valutazione di tossicità sullo sviluppo



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

11/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

Fluopyram ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Fluopyram sono correlati a tossicità materna.
Trifloxistrobin (ISO) ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Trifloxistrobin (ISO) sono correlati a tossicità materna.

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 (Trotta iridea)) 0,091 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 0,086 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 (Mysidopsis bahia (gambero mysid)) 0,00862 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica trifloxistrobin.

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 0,292 mg/l
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 0,0025 mg/l
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica trifloxistrobin.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Fluopyram:
Biodegradabile non rapidamente
Trifloxistrobin (ISO):
Biodegradabile non rapidamente

Koc

Fluopyram: Koc: 279
Trifloxistrobin (ISO): Koc: 2377

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

Fluopyram: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 18
Non si bio-accumula.
Trifloxistrobin (ISO): Fattore di bioconcentrazione (BCF) 431
Non si bio-accumula.



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

12/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Fluopyram: mobile nel suolo
Trifloxistrobin (ISO): criterio di mobilità non soddisfatto

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Fluopyram: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).
Trifloxistrobin (ISO): 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 Valutazione PMT e vPvM:
Il prodotto non contiene sostanze che sono persistenti, mobili e tossiche (PMT) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze che sono molto persistenti e molto mobili (vPvM) in percentuale pari o superiore allo 0,1%.

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 Risciaquare tre volte i contenitori.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
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**
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU **MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.**
(TRIFLOXISTROBIN)
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto **9**
14.4 Gruppo di imballaggio **III**



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

13/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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 **3082**
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)
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 **3082**
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)
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: II (Moderatamente pericoloso)

Numero di registrazione n. 16632 del 02/11/2016

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

14/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| 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. |

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 |
| 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



LUNA SENSATION

Versione 1 / 1
102000064679

15/15

Data di revisione: 20.01.2026
Data di stampa: 20.01.2026

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: Verificato e rivisto secondo Regolamento (UE) 2023/707. Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli
Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. Sezione 12. Informazioni ecologiche.

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