



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

1/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** AVIATOR XPRO  
**UFI** 4QG0-T02P-P00K-VCQ6  
**Codice prodotto (UVP)** 06000044, 86255839

#### 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)  
**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

CAV Ospedale Niguarda – Milano



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

2/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

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.**

Irritazione oculare: Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Categoria 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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:**

- Bixafen
- Protioconazolo
- N,N-Dimetildecane-1-ammine



**Avvertenza:** Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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 /protezione per gli occhi/il viso.

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un dottore/medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P410 Proteggere dai raggi solari.



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

3/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

Bixafen: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Prothioconazolo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). N,N-Dimetildecaneammide: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Natura chimica

Concentrato emulsionabile (EC)  
Bixafen 75 g/l, Prothioconazolo 150 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                                                        |            |
| Bixafen                                            | 581809-46-3                                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        | 7,45       |
| Prothioconazolo                                    | 178928-70-6                                      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        | 14,90      |
| 2-Esano di etile propilen<br>etilenglicolico etere | 64366-70-7                                       | Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412                                           | > 1 – < 25 |
| N,N-Dimetildecane-1-<br>ammide                     | 14433-76-2<br>238-405-1<br>01-2119485027-36-XXXX | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | >= 25      |

#### Ulteriori informazioni

|                 |             |                                    |
|-----------------|-------------|------------------------------------|
| Bixafen         | 581809-46-3 | Fattore-M: 10 (acute)              |
| Prothioconazolo | 178928-70-6 | Fattore-M: 10 (acute), 1 (chronic) |

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

## 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.



## **AVIATOR XPRO**

Versione 3 / I  
102000013869

**4/12**

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                                                                                                                                                         |
| <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. Se l'irritazione dell'occhio o arrossamento persiste, visitare un oculista. |
| <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**

**Sintomi** Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

**Trattamento** 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>     | Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| <b>Non idonei</b> | Getto d'acqua abbondante                                                                                 |

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Acido fluoridrico, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo

### **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.     |

## **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.



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

5/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

**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.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**Misure di igiene** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. 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 dal gelo. Proteggere dai raggi solari.

**Materiali idonei** HDPE (polietilene ad alta densità)  
Contenitori coestrusi con barriera interna di strati di copolimero di alcol etilen-vinilico (EVOH)

**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     |
|----------------|-------------|-----------------------------------|----------|----------|
| Bixafen        | 581809-46-3 | 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)    |          | OES BCS* |
| Protiokonazolo | 178928-70-6 | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-ABS) |          | OES BCS* |

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



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

6/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

(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

Indossare apparecchi respiratori con filtro per gas e vapori organici (fattore di protezione 10) in conformità alla norma EN140 di tipo A o equivalente.

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                               |
| Tasso di permeabilità | > 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.

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.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Stato fisico | Liquido, chiaro tendente a leggermente torbido |
| Colore       | da giallo a bruno                              |
| Odore        | caratteristico/a                               |



**AVIATOR XPRO**

Versione 3 / I  
102000013869

7/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

---

|                                                             |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soglia olfattiva</b>                                     | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>pH</b>                                                   | 4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata)                                                                           |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                          | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Punto di ebollizione</b>                                 | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                              | > 100 °C                                                                                                              |
| <b>Infiammabilità</b>                                       | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                        | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Decomposizione termica</b>                               | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Temperatura di accensione</b>                            | 375 °C                                                                                                                |
| <b>Energia minima di accensione</b>                         | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b> | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                      | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Limite inferiore di esplosività</b>                      | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Tensione di vapore</b>                                   | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                             | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                           | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Densità relativa</b>                                     | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Densità</b>                                              | ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                    |
| <b>Idrosolubilità</b>                                       | miscibile                                                                                                             |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>       | Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C)<br>Protioconazolo: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)<br>N,N-Dimetildecanammid: log Pow: 2,46 |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                  | Nessun dato disponibile                                                                                               |
| <b>Viscosità, cinematica</b>                                | 33,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Sforzo di taglio di 20/sec                                                            |
| <b>Tensione superficiale</b>                                | 32 mN/m (25 °C)<br>Determinato in forma non diluita.                                                                  |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                  | Nessuna proprietà comburente                                                                                          |
| <b>Esplosività</b>                                          | Non esplosivo<br>92/69/CEE, A.14 / OCSE 113                                                                           |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>                               | Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.                                                  |

---



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

8/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

### 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 sugli effetti tossicologici

|                                                        |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta per via orale</b>                   | DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg                                                                                                                |
| <b>Tossicità acuta per inalazione</b>                  | STA (Miscela) > 5 mg/l<br>Metodo di calcolo<br>Durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile. |
|                                                        | Irritante per le vie respiratorie.<br>I dati si riferiscono a N,N-Dimethyldecanamid.                                                      |
| <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> | Irritante per gli occhi. (Su coniglio)                                                                                                    |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>        | Non sensibilizzante. (Topo)<br>OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)                                               |

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

Bixafen: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Protioconazolo: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
N,N-dimetildecane-1-amide: Può irritare le vie respiratorie.

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

Bixafen su specifici organi bersaglio, non ha effetti tossici per la salute umana, secondo studi sperimentali condotti sugli animali.  
Protioconazolo non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.  
N,N-Dimetildecaneammide non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

#### Valutazione di mutagenicità

Bixafen non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

9/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

ed in vivo.

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

N,N-Dimetildecanammido non era genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro.

### Valutazione di cancerogenicità

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

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

N,N-Dimetildecanammido non è considerato cancerogeno.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

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

Protioconazolo 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

Protioconazolo è dovuta alla tossicità parentale.

N,N-Dimetildecanammido non è considerato tossico per la riproduzione a livelli di dosaggio non materno tossici.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Bixafen non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

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

N,N-Dimetildecanammido non ha causato tossicità per lo sviluppo di ratti e conigli.

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 1,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 3,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

#### Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 1,52 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica prothioconazolo.

CE50r (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica prothioconazolo.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità

Bixafen:  
Biodegradabile non rapidamente  
Prothioconazolo:  
Biodegradabile non rapidamente



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

10/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

N,N-Dimetildecanamide:  
biodegradabile rapidamente

**Koc** Bixafen: Koc: 3869  
Protioconazolo: Koc: 1765

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Bixafen: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 695  
Non si bio-accumula.  
Protioconazolo: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 19  
Non si bio-accumula.  
N,N-Dimetildecanamide:  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Bixafen: Leggermente mobile nei terreni  
Protioconazolo: Leggermente mobile nei terreni  
N,N-Dimetildecanamide: Leggermente mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Bixafen: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Protioconazolo: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
N,N-Dimetildecanamide: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 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



**AVIATOR XPRO**

Versione 3 / I  
102000013869

11/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(SOLUZIONE DI BIXAFEN) |
| 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>(BIXAFEN 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>(BIXAFEN 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

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)

**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**



## AVIATOR XPRO

Versione 3 / I  
102000013869

12/12

Data di revisione: 09.09.2021  
Data di stampa: 09.09.2021

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| 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. |
| 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                                                            |
| CE <sub>x</sub> | Concentrazione efficace di x %                                                                                 |
| CI <sub>x</sub> | Concentrazione di inibizione di x %                                                                            |
| CL <sub>x</sub> | Concentrazione letale di x %                                                                                   |
| Conc.           | Concentrazione                                                                                                 |
| DL <sub>x</sub> | 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                                                                                                  |

**Motivo della revisione:** Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 12. Informazioni ecologiche.

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