



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

1/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

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
(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



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

2/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

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.

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 ANTIVENENI/un dottore/medico.



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

3/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P410 Proteggere dai raggi solari.
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). 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-Dimetildecanammido: 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

Concentrato emulsionabile (EC)
Bixafen 75 g/l, Prothioconazole 150 g/l

Componenti pericolosi

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

| Nome | N. CAS / N. CE / REACH Reg. No. | Classificazione | Conc. [%] |
|--|--|---|------------|
| | | REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | |
| Bixafen | 581809-46-3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 7,45 |
| Prothioconazole | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 14,90 |
| 2-Esanolo di etile propilen etilenglicolico etere | 64366-70-7 | Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | > 1 – < 25 |
| N,N-Dimetildecano-1- ammide | 14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | >= 25 |

Ulteriori informazioni

| | | |
|---------|-------------|-----------------------|
| Bixafen | 581809-46-3 | Fattore-M: 10 (acute) |
|---------|-------------|-----------------------|

**AVIATOR XPRO**Versione 4 / 1
102000013869

4/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

| | | |
|----------------|-------------|------------------------------------|
| Protioconazolo | 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.

Caratteristiche delle particelle

Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme

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

| | |
|-------------------|--|
| Idonei | Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. |
| Non idonei | Getto d'acqua abbondante |

**AVIATOR XPRO**Versione 4 / 1
102000013869

5/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

| | |
|--|--|
| 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 | |
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori Informazioni | 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.

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



AVIATOR XPRO

Versione 4 / 1
102000013869

6/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

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 ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Protioconazolo | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | | 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 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. |



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

7/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di accensione | 375 °C |
| Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA) | Nessun dato disponibile |
| pH | 4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata) |
| Viscosità, dinamica | Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica | 33,7 mm ² /s (40 °C) Sforzo di taglio di 20/sec |
| Idrosolubilità | miscibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) |

**AVIATOR XPRO**Versione 4 / I
102000013869

8/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

| | |
|--|--|
| | Protioconazolo: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) |
| | N,N-Dimetildecanammido: log Pow: 2,46 |
| Tensione superficiale | 32 mN/m (25 °C) Determinato in forma non diluita. |
| Tensione di vapore | Nessun dato disponibile |
| Densità | ca. 1,01 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 |
| 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 | Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. |
| 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. |

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



AVIATOR XPRO

Versione 4 / 1
102000013869

9/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta per inalazione | STA (Miscela) > 5 mg/l Metodo di calcolo Durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile. |
| | Irritante per le vie respiratorie. I dati si riferiscono a N,N-Dimetildecanamid. |
| 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 | Irritante per gli occhi. (Su coniglio) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Non sensibilizzante. (Topo) 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 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-Dimetildecaneammide 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 il periodo di somministrazione.
Protioconazolo non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante il periodo di somministrazione.
N,N-Dimetildecaneammide 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-Dimetildecaneammide 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

**AVIATOR XPRO**Versione 4 / I
102000013869

10/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

hanno mostrato con Prothioconazolo sono correlati a tossicità materna.
N,N-Dimetildecannamide 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.

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)) 1,55 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 prothioconazole.
CE50r (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica prothioconazole.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità Bixafen:
Biodegradabile non rapidamente
Prothioconazole:
Biodegradabile non rapidamente
N,N-Dimetildecannamide:
biodegradabile rapidamente

Koc Bixafen: Koc: 3869
Prothioconazole: Koc: 1765

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Bixafen: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 695
Non si bio-accumula.
Prothioconazole: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 19
Non si bio-accumula.
N,N-Dimetildecannamide:
Non si bio-accumula.

**AVIATOR XPRO**Versione 4 / I
102000013869

11/14

Data di revisione: 22.09.2022

Data di stampa: 05.12.2022

12.4 Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Bixafen: Leggermente mobile nei terreni
Protioconazolo: Leggermente mobile nei terreni
N,N-Dimetildecammide: 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-Dimetildecammide: 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

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

(SOLUZIONE DI BIXAFEN)

9

14.4 Gruppo di imballaggio

III



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

12/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

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. (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 **3082**
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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 rifiuti 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)

Numero di registrazione n°16902 del 14/06/2017

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.



AVIATOR XPRO

Versione 4 / I
102000013869

13/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006



AVIATOR XPRO

Versione 4 / 1
102000013869

14/14

Data di revisione: 22.09.2022
Data di stampa: 05.12.2022

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